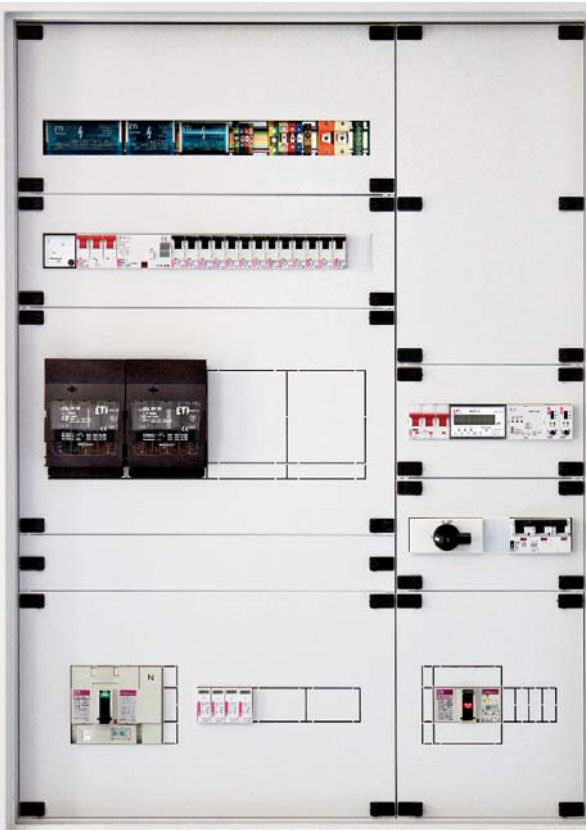


# ETIBOX

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| РОЗПОДІЛЬНІ ЩИТИ DIDO-E                                                | 554 |
| РОЗПОДІЛЬНІ ЩИТИ ECH (IP65)                                            | 563 |
| МЕТАЛОПЛАСТИКОВІ ЩИТИ ECG/ERP                                          | 566 |
| ПОЛІЕСТЕРОВІ КОРОБКИ SB (IP66),<br>ЩАФИ EPC (IP66), ЩАФИ KVR (IP44/54) | 582 |
| МЕТАЛЕВІ ЩАФИ З МОНТАЖНИМИ ПАНЕЛЯМИ GT (IP66)                          | 606 |
| МЕТАЛЕВІ ЩИТИ SOLID GSX                                                | 613 |
| МЕТАЛЕВІ ПІДЛОГОВІ ЩАФИ HXS (IP55/65)                                  | 617 |
| ETIBOX EQUIPMENT (ШИНИ ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ, АКСЕСУАРИ)                     | 643 |
| БЛОКИ РОЗПОДІЛЬНІ EDBM, EDBS, EDBJ, EDBC, EDB                          | 653 |

## РОЗПОДІЛЬНІ ЩИТИ ТА АКСЕСУАРИ



SWITCH TO A SAFE FUTURE

Розподільні щити DIDO-E (IP40)



→ Монтажні отвори дозволяють вирівняти основу щита при встановленні



→ Шини N/PE захищені від випадкового дотику та закріплені за допомогою спеціальних фіксаторів



→ В стандартну комплектацію щита входять DIN-рейка, кріпильні аксесуари, кришки монтажних гвинтів, марковальні наклейки, шина N/PE та заглушка фальшпанелі білого кольору



→ Щити мають можливість встановлення шини N/PE як зверху так і знизу. Також є можливість встановлення додаткової шини N/PE



→ Кришки монтажних гвинтів забезпечують захист від потрапляння води



→ Замки з універсальним ключем (опціонально) забезпечують захист від несанкціонованого доступу



→ Просте та швидке кріплення кожуха за допомогою поворотних фіксаторів (тип ECT) або гвинтів (ECM)

ETIBOX

## Пластикові щити ECT/ECM (IP40)

**Застосування** - розподільні щити вбудованого та навісного монтажу застосовуються в житловому та промисловому будівництві для монтажу захисних, сигнальних та розподільних пристроїв модульного виконання і забезпечують ступінь захисту IP40.

**Технічні характеристики:**

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Номинальна напруга Un    | 400 V AC                                             |
| Номинальний струм In     | 63 A                                                 |
| Ступінь захисту          | IP40                                                 |
| Клас ізоляції            | II                                                   |
| Робоча температура       | -20°C ... +60°C                                      |
| Колір                    | Корпус - білий (RAL 9003) / Дверцята - прозорі, білі |
| Відповідність стандартам | IEC 60670, IEC 62208                                 |

**Розподільні щити навісного монтажу EC (IP30)**

| Тип    | Код     | Кількість модулів | Опис                 | PE / N клеми | Габаритні розміри (ВхШхГ), (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------|---------|-------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| EC 1+1 | 1101044 | 1+1 (2мод.)       | 2 мод. (без дверцят) | -            | 130 x 51 x 57                   | 0,06      | 1/10            |
| EC 3+1 | 1101045 | 3+1 (4мод.)       | 4 мод. (без дверцят) | -            | 130 x 87 x 57                   | 0,09      | 1/10            |
| EC 3+2 | 1101046 | 3+2 (5мод.)       | 5 мод. (без дверцят) | 4 PE / 4 N   | 155 x 97 x 57                   | 0,17      | 1/5             |

**Розподільні щити навісного монтажу ECT .. PT (IP40) із прозорими дверцятами**

| Тип         | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Відстань між монтажними отворами (горизонт./верт.) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ), (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| ECT 4 PT    | 1100140 | 1x4 (4мод.)             | 10                             | 4 PE / 4 N   | 46 / 127                                                | 236 x 143 x 98                  | 0,50      | 1/5             |
| ECT 8 PT    | 1101000 | 1x8 (8мод.)             | 16                             | 8 PE / 8 N   | 120 / 120                                               | 236 x 215 x 102                 | 0,60      | 1/5             |
| ECT 12 PT   | 1101001 | 1x12 (12мод.)           | 25                             | 10 PE / 10 N | 180 / 107                                               | 236 x 287 x 112                 | 0,95      | 1/5             |
| ECT 18 PT   | 1101002 | 1x18 (18мод.)           | 25                             | 13 PE / 13 N | 289 / 107                                               | 236 x 396 x 112                 | 1,21      | 1/5             |
| ECT 24 PT   | 1101003 | 2x12 (24мод.)           | 30                             | 13 PE / 13 N | 180 / 232                                               | 361 x 287 x 112                 | 1,44      | 1/5             |
| ECT 1x24 PT | 1100280 | 1x24 (24мод.)           | 30                             | 13 PE / 13 N | 396 / 107                                               | 236 x 503 x 112                 | 0,95      | 1/5             |
| ECT 36 PT   | 1101004 | 3x12 (36мод.)           | 30                             | 15 PE / 15 N | 180 / 357                                               | 482 x 287 x 112                 | 1,97      | 1/5             |
| ECT 2x18 PT | 1101081 | 2x18 (36мод.)           | 30                             | 15 PE / 15 N | 289 / 232                                               | 361 x 396 x 112                 | 2,41      | 1/5             |
| ECT 48 PT   | 1101020 | 4x12 (48мод.)           | 35                             | 20 PE / 20 N | 180 / 482                                               | 652 x 287 x 112                 | 2,20      | 1/5             |
| ECT 3x18 PT | 1101040 | 3x18 (54мод.)           | 35                             | 26 PE / 26 N | 289 / 357                                               | 526 x 396 x 112                 | 2,62      | 1/5             |
| ECT 4x18 PT | 1100270 | 4x18 (72мод.)           | 40                             | 30 PE / 30 N | 289 / 482                                               | 652 x 396 x 112                 | 3,20      | 1/5             |

\* Можлива поставка щитів на 18, 24, 36, 48 і 54 модулі з додатковою кількістю шин N.

**Розподільні щити навісного монтажу ECT .. PO (IP40) з білими дверцятами**

| Тип         | Код     | К-сть рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Відстань між монтажними отворами (горизонт./верт.) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ), (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|---------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| ECT 4 PO    | 1100141 | 1x4 (4мод.)         | 10                             | 4 PE / 4 N   | 46 / 127                                                | 236 x 143 x 98                  | 0,50      | 1/5             |
| ECT 8 PO    | 1101005 | 1x8 (8мод.)         | 16                             | 8 PE / 8 N   | 120 / 120                                               | 236 x 215 x 102                 | 0,60      | 1/5             |
| ECT 12 PO   | 1101006 | 1x12 (12мод.)       | 25                             | 10 PE / 10 N | 180 / 107                                               | 236 x 287 x 112                 | 0,95      | 1/5             |
| ECT 18 PO   | 1101007 | 1x18 (18мод.)       | 25                             | 13 PE / 13 N | 289 / 107                                               | 236 x 396 x 112                 | 1,21      | 1/5             |
| ECT 24 PO   | 1101008 | 2x12 (24мод.)       | 30                             | 13 PE / 13 N | 180 / 232                                               | 361 x 287 x 112                 | 1,44      | 1/5             |
| ECT 1x24 PO | 1100281 | 1x24 (24мод.)       | 30                             | 13 PE / 13 N | 396 / 107                                               | 236 x 503 x 112                 | 0,95      | 1/5             |
| ECT 36 PO   | 1101009 | 3x12 (36мод.)       | 30                             | 15 PE / 15 N | 180 / 357                                               | 482 x 287 x 112                 | 1,97      | 1/5             |
| ECT 2x18 PO | 1101082 | 2x18 (36мод.)       | 30                             | 15 PE / 15 N | 289 / 232                                               | 361 x 396 x 112                 | 2,41      | 1/5             |
| ECT 48 PO   | 1101021 | 4x12 (48мод.)       | 35                             | 20 PE / 20 N | 180 / 482                                               | 652 x 287 x 112                 | 2,20      | 1/5             |
| ECT 3x18 PO | 1101041 | 3x18 (54мод.)       | 35                             | 26 PE / 26 N | 289 / 357                                               | 526 x 396 x 112                 | 2,62      | 1/5             |
| ECT 4x18 PO | 1100271 | 4x18 (72мод.)       | 40                             | 30 PE / 30 N | 289 / 482                                               | 652 x 396 x 112                 | 3,20      | 1/5             |

\* Можлива поставка щитів на 18, 24, 36, 48 і 54 модулі з додатковою кількістю шин N.

**Особливості:**

- щити виготовляються з ABS термoplastика з високими електричними, механічними та експлуатаційними характеристиками;
- основні елементи конструкції:
  - корпус, оснащений шиною TN35, шинами N і PE,
  - лицьова частина комплектується елементами швидкого монтажу для з'єднання з корпусом і дверцятами (білими чи прозорими);
- стійкість до вогню і високої температури: +650° C (GWFI).



EC 1+1      EC 3+1      EC 3+2



ECT 8 PO      ECT 12 PT



ECT 18 PO      ECT 24 PO



ECT 2x18 PT      ECT 36 PT



ECT 48 PO      ECT 3x18 PT



ECT 12 PO

ECT 24 PT

ECT 36 PO



**Розподільні щити вбудованого монтажу ECM .. PT (IP40) з прозорими дверцятами**

| Тип         | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ), (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ), (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| ECM 4 PT    | 1100142 | 1x4 (4мод.)             | 10                             | 4 PE / 4 N   | 216 x 134 x 70                     | 232 x 139 x 100                 | 0,50      | 1/5             |
| ECM 8 PT    | 1101010 | 1x8 (8мод.)             | 14                             | 8 PE / 8 N   | 216 x 205 x 70                     | 232 x 211 x 100                 | 0,68      | 1/5             |
| ECM 12 PT   | 1101011 | 1x12 (12мод.)           | 22                             | 10 PE / 10 N | 216 x 275 x 70                     | 232 x 283 x 106                 | 0,92      | 1/5             |
| ECM 18 PT   | 1101018 | 1x18 (18мод.)           | 22                             | 13 PE / 13 N | 216 x 380 x 70                     | 232 x 392 x 106                 | 1,20      | 1/5             |
| ECM 1x24 PT | 1100401 | 1x24 (24мод.)           | 30                             | 13 PE / 13 N | 235 x 489 x 68                     | 255 x 500 x 106                 | 0,95      | 1/5             |
| ECM 24 PT   | 1101012 | 2x12 (24мод.)           | 24                             | 13 PE / 13 N | 345 x 277 x 70                     | 357 x 283 x 106                 | 1,34      | 1/5             |
| ECM 36 PT   | 1101013 | 3x12 (36мод.)           | 26                             | 15 PE / 15 N | 468 x 277 x 70                     | 482 x 283 x 106                 | 1,79      | 1/5             |
| ECM 2x18 PT | 1101083 | 2x18 (36мод.)           | 26                             | 15 PE / 15 N | 345 x 380 x 70                     | 357 x 392 x 106                 | 2,41      | 1/5             |
| ECM 4x12 PT | 1100400 | 4x12 (48мод.)           | 30                             | 20 PE / 20 N | 656 x 273 x 68                     | 676 x 283 x 106                 | 2,32      | 1/5             |
| ECM 3x18 PT | 1101047 | 3x18 (54мод.)           | 26                             | 25 PE / 25 N | 510 x 380 x 70                     | 522 x 392 x 106                 | 2,62      | 1/5             |

\* Можлива поставка щитів на 18, 24, 36, 48 і 54 модулі з додатковою кількістю шин N.

\*\* Усі щити вбудованого монтажу укомплектовані кріпленнями для монтажу в гіпсокартонні конструкції.

**Розподільні щити вбудованого монтажу ECM .. PO (IP40) із білими дверцятами**

| Тип         | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ), (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ), (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| ECM 4 PO    | 1100143 | 1x4 (4мод.)             | 10                             | 4 PE / 4 N   | 216 x 134 x 70                     | 232 x 139 x 100                 | 0,50      | 1/5             |
| ECM 8 PO    | 1101014 | 1x8 (8мод.)             | 14                             | 8 PE / 8 N   | 216 x 205 x 70                     | 232 x 211 x 100                 | 0,68      | 1/5             |
| ECM 12 PO   | 1101015 | 1x12 (12мод.)           | 22                             | 10 PE / 10 N | 216 x 275 x 70                     | 232 x 283 x 106                 | 0,92      | 1/5             |
| ECM 18 PO   | 1101019 | 1x18 (18мод.)           | 22                             | 13 PE / 13 N | 216 x 380 x 70                     | 232 x 392 x 106                 | 1,20      | 1/5             |
| ECM 1x24 PO | 1100401 | 1x24 (24мод.)           | 30                             | 13 PE / 13 N | 235 x 489 x 68                     | 255 x 500 x 106                 | 0,95      | 1/5             |
| ECM 24 PO   | 1101016 | 2x12 (24мод.)           | 24                             | 13 PE / 13 N | 345 x 277 x 70                     | 357 x 283 x 106                 | 1,34      | 1/5             |
| ECM 36 PO   | 1101017 | 3x12 (36мод.)           | 26                             | 15 PE / 15 N | 468 x 277 x 70                     | 482 x 283 x 106                 | 1,79      | 1/5             |
| ECM 2x18 PO | 1101084 | 2x18 (36мод.)           | 26                             | 15 PE / 15 N | 345 x 380 x 70                     | 357 x 392 x 106                 | 2,41      | 1/5             |
| ECM 4x12 PO | 1100402 | 4x12 (48мод.)           | 30                             | 20 PE / 20 N | 656 x 273 x 68                     | 676 x 283 x 106                 | 2,32      | 1/5             |
| ECM 3x18 PO | 1101048 | 3x18 (54мод.)           | 26                             | 25 PE / 25 N | 510 x 380 x 70                     | 522 x 392 x 106                 | 2,62      | 1/5             |

\* Можлива поставка щитів на 18, 24, 36, 48 і 54 модулі з додатковою кількістю шин N.

\*\* Всі щити вбудованого монтажу укомплектовані кріпленнями для монтажу в гіпсокартонні конструкції.



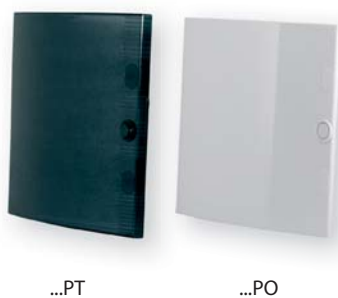
**Акcesуари**

| Тип        | Код     | Опис                                 | Сумісність                   | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|------------|---------|--------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| ECMECT-L2K | 1100203 | Замок з ключем (в компл. 2 ключа)    | Щити ECТ, ЕСМ                | 0,05      | 1               |
| PST-UNI*   | 1101051 | Шина PE/N (2x15) UNI                 | Щити ECТ, ЕСМ, ЕСН, ЕСГ, АСТ | 0,10      | 1/25            |
| MP-E       | 1101052 | Заглушка фальшпанелі (біла, 12 мод.) | Щити ECТ, ЕСМ, ЕСГ, АСТ      | 0,03      | 10/500          |

\* PST-UNI сумісна з щитами по 12 модулів у ряду

**Дверцята для щитів ECТ/ECТ MEDIA та ЕСМ/ЕСМ MEDIA**

| Кількість модулів | Сумісність   | Код (прозорі дверцята) | Код (білі дверцята) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------------|--------------|------------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 8                 | ECТ/ЕСМ 8    | 1101100                | 1101105             | 0,09      | 1/50            |
| 12                | ECТ/ЕСМ 12   | 1101101                | 1101106             | 0,10      | 1/50            |
| 18                | ECТ/ЕСМ 18   | 1101102                | 1101107             | 0,15      | 1/50            |
| 24                | ECТ/ЕСМ 24   | 1101103                | 1101108             | 0,23      | 1/50            |
| 36                | ECТ/ЕСМ 36   | 1101104                | 1101109             | 0,35      | 1/40            |
| 36                | ECТ/ЕСМ 2x18 | 1101141                | 1101140             | 0,36      | 1/40            |
| 48                | ECТ/ЕСМ 48   | 1101120                | 1101121             | 0,46      | 1/30            |
| 54                | ECТ/ЕСМ 3x18 | 1101148                | 1101147             | 0,60      | 1/20            |



## Розподільні щити

### Пластикові щити ECT MEDIA (IP 40)

**Застосування** - пластикові розподільні щити вбудованого та навісного монтажу ECT MEDIA застосовуються в житловому та промисловому будівництві для монтажу телекомунікаційного обладнання (модеми, маршрутизатори, телевізійні розгалужувачі і т.д.). ECT MEDIA комплектуються перфорованою монтажною панеллю з можливістю широкого вибору додаткових аксесуарів. Габаритні розміри відповідають щитам ECT.

#### Технічні характеристики:

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Номинальна напруга Un    | 400 V AC                                    |
| Ступінь захисту          | IP 40                                       |
| Клас ізоляції            | II                                          |
| Робоча температура       | -20°C ... +60°C                             |
| Колір                    | Корпус - білий (RAL 9003) / Дверцята - білі |
| Матеріал щита та дверцят | ABS                                         |
| Відповідність стандартам | IEC 60670, IEC 62208                        |

#### Пластикові щити ECT MEDIA навісного монтажу

| Тип               | Код     | Опис                                                                                                               | Потужність розс. Pde (W) | Відстань між монтажними отворами (горизонт./верт.) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ), (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| ECT 24 MEDIA-PO   | 1100212 | Поставляється з білими дверцятами; в комплект поставки входить перфорована металева панель, кріплення для монтажу. | 30                       | 180 / 232                                               | 361 x 287 x 112                 | 1,44      | 1/5             |
| ECT 36 MEDIA-PO   | 1100213 |                                                                                                                    | 30                       | 180 / 357                                               | 482 x 287 x 112                 | 1,96      | 1/5             |
| ECT 2x18 MEDIA-PO | 1100210 |                                                                                                                    | 30                       | 289 / 232                                               | 361 x 396 x 112                 | 2,42      | 1/5             |
| ECT 48 MEDIA-PO   | 1100214 |                                                                                                                    | 35                       | 180 / 482                                               | 652 x 287 x 112                 | 2,20      | 1/5             |
| ECT 3x18 MEDIA-PO | 1100211 |                                                                                                                    | 35                       | 289 / 357                                               | 526 x 396 x 112                 | 2,60      | 1/5             |
| ECT 4x18 MEDIA-PO | 1100272 |                                                                                                                    | 40                       | 289 / 482                                               | 652 x 396 x 112                 | 3,00      | 1/5             |

#### Аксесуари

| Тип           | Код     | Опис                                                       | Вага (г) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ECMEDIA-2xSCH | 1100201 | Розетка (подвійна накладна 230V з 3K Schuko, з кріпленням) | 50       | 1               |
| ECMEDIA-RHOLD | 1100202 | Тримач IT-пристроїв (модемів, роутерів)                    | 50       | 1               |
| ECMEDIA-RJ    | 1100206 | Планка-тримач метал. (Для 12x RJ на монт.панель)           | 100      | 1               |

#### Особливості:

- щити виготовляються з ABS термoplastика з високими електричними, механічними та експлуатаційними характеристиками;
- комплектація: перфорована монтажна панель із отворами під роз'єми RJ і місцем установки розетки 230V;
- лицьова частина комплектується елементами швидкого монтажу для з'єднання з корпусом;
- можливість встановлення замка з ключем.



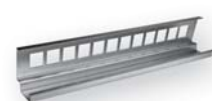
ECT 24 MEDIA-PO



ECMEDIA 2xSCH



ECMEDIA RHOLD



ECMEDIA RJ

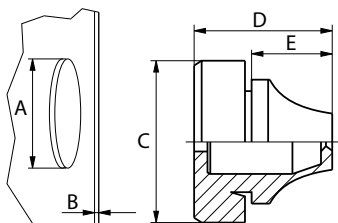
### Метричні еластичні сальники (IP67) для щитів ECT/ECM/ECH

#### Метричні еластичні сальники (IP67) для щитів ECT/ECM/ECH

| Тип  | Код     | Опис                                                 | Вага (г) | Пакування (шт.) |
|------|---------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| M 20 | 1101054 | Сальник еластичний Øкаб.=8-13мм / Øотв.=20,5мм IP67  | 10       | 50/3000         |
| M 25 | 1101055 | Сальник еластичний Øкаб.=11-17мм / Øотв.=25,5мм IP67 | 12       | 50/2000         |
| M 32 | 1101056 | Сальник еластичний Øкаб.=15-20мм / Øотв.=32,5мм IP67 | 16       | 25/1000         |
| M 40 | 1101057 | Сальник еластичний Øкаб.=19-28мм / Øотв.=40,5мм IP67 | 20       | 25/600          |



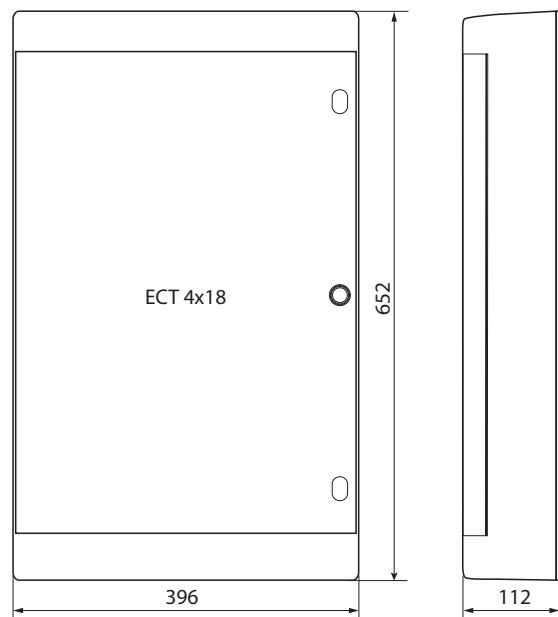
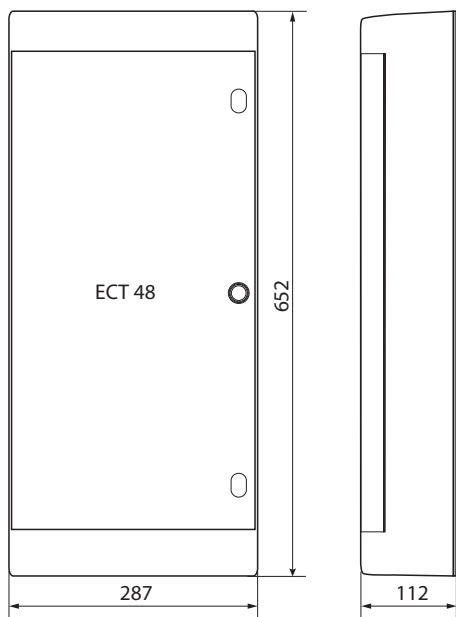
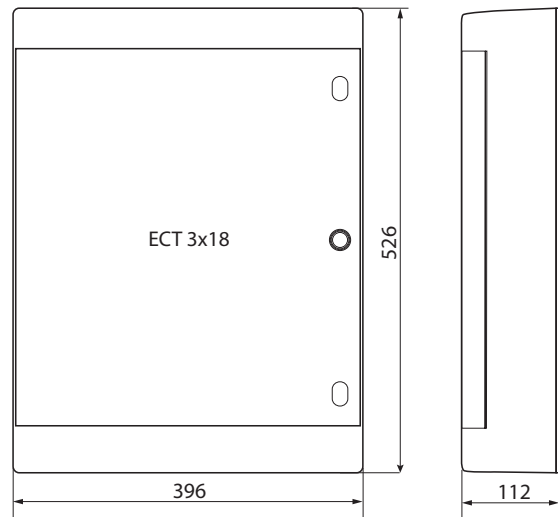
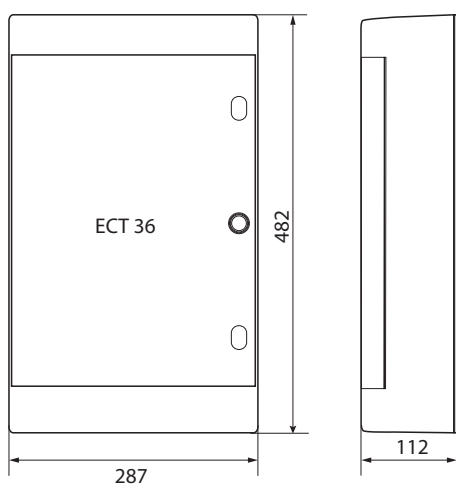
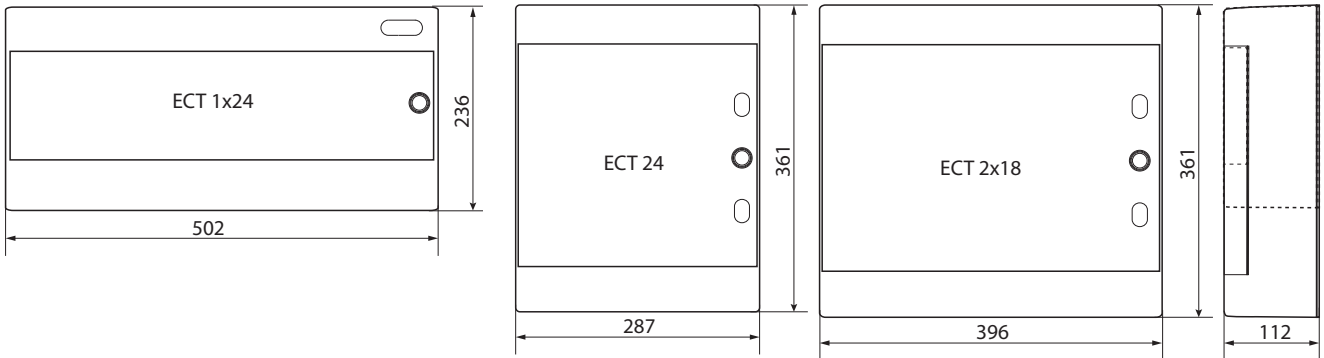
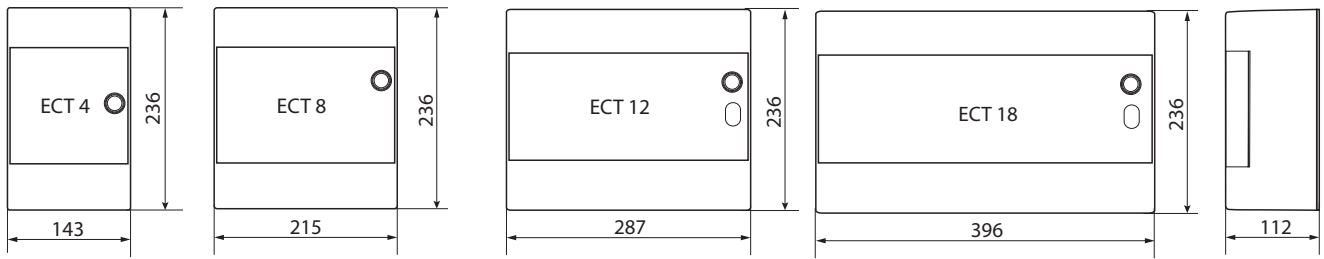
M 40



#### Габаритні розміри сальників М

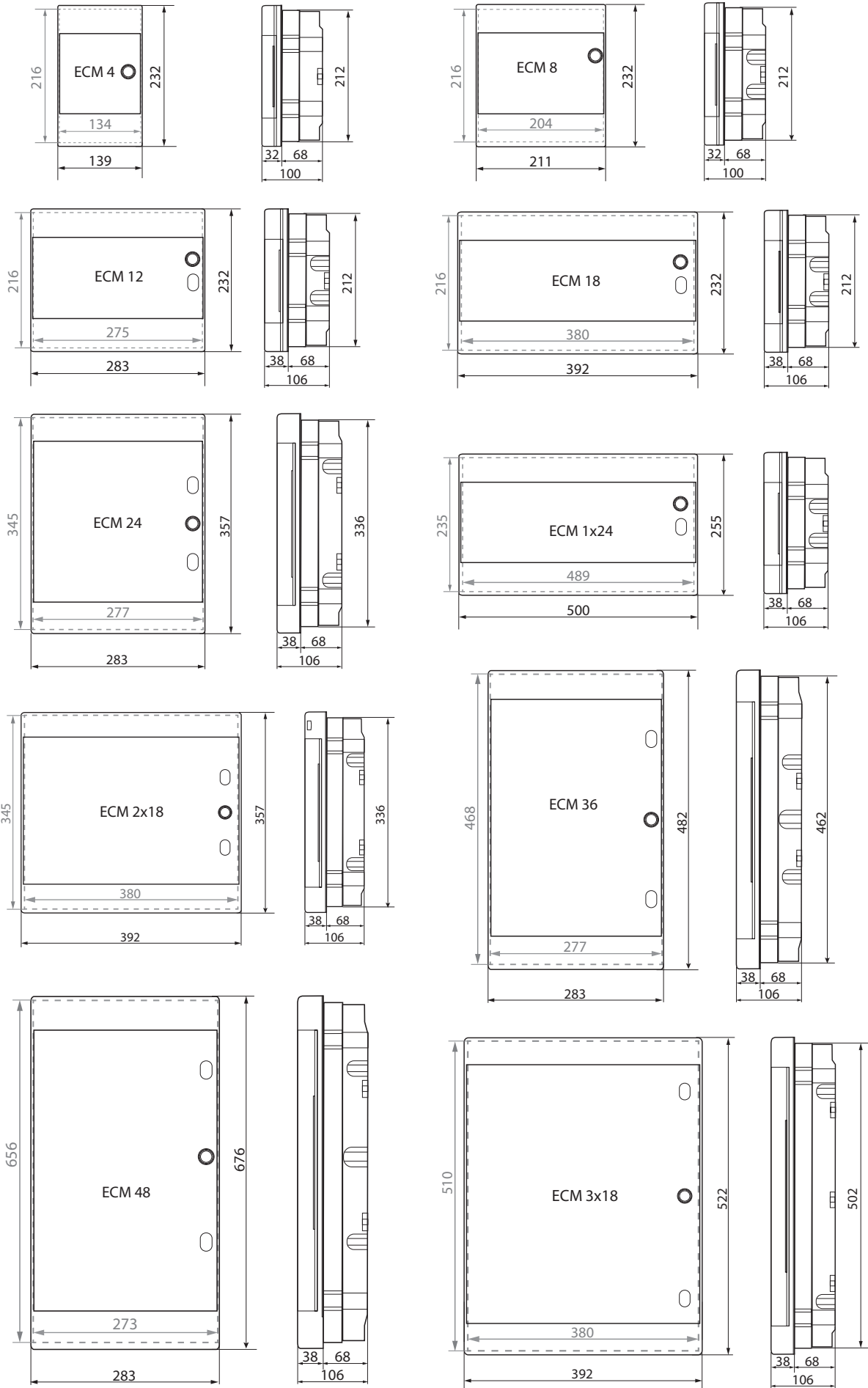
| Тип  | Розміри |     |      |      |      | Ø кабеля |     |
|------|---------|-----|------|------|------|----------|-----|
|      | A       | B   | C    | D    | E    | min      | max |
| M 20 | 20,5    | 1-4 | 25,5 | 20   | 13,4 | 8        | 13  |
| M 25 | 25,5    |     | 30,5 | 21,3 | 15,3 | 11       | 17  |
| M 32 | 32,5    |     | 38,5 | 24,6 | 18,6 | 15       | 20  |
| M 40 | 40,5    |     | 48,5 | 29,5 | 21,7 | 19       | 28  |

Габаритні розміри розподільних щитів ECT/ECT MEDIA



ETIBOX

Габаритні розміри розподільних щитів ECM



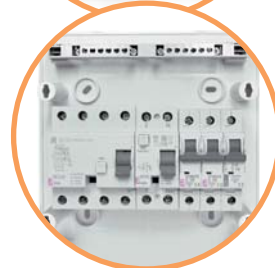
## Пластикові щити АСТ (IP40)



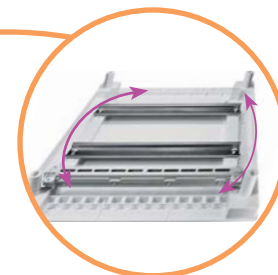
→ Дверцята щита з можливістю кріплення як праворуч, так і ліворуч



→ Монтажні отвори дозволяють вирівняти основу щита при встановленні



→ В стандартну комплектацію щита входять DIN-рейка, кріпильні аксесуари, кришки монтажних гвинтів, марковальні наклейки, шина N/PE та заглушка фальшпанелі білого кольору



→ Щити мають можливість встановлення шини N/PE як зверху, так і знизу. Також є можливість встановлення додаткової шини N/PE



→ Кришки монтажних гвинтів забезпечують захист від потрапляння вологи



→ Шини N/PE захищені від випадкового дотику та закріплені за допомогою спеціальних фіксаторів



→ Просте та швидке кріплення фальшпанелі за допомогою поворотних фіксаторів



## Пластикові щити АСТ (IP40)

**Застосування** - розподільні щити навісного монтажу АСТ застосовуються в житловому та промисловому будівництві (контейнери, споруди з дерева) для монтажу захисних, сигнальних і розподільних пристроїв модульного виконання.

**Технічні характеристики:**

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Номінальна напруга Un           | 400 V AC                                             |
| Ступінь захисту                 | IP40                                                 |
| Стойкість до механічного впливу | IK07                                                 |
| Клас ізоляції                   | II                                                   |
| Робоча температура              | -25°C ... +60°C                                      |
| Колір                           | Корпус - білий (RAL 9003) / Дверцята - прозорі, білі |
| Матеріал корпусу                | ABS пластик                                          |
| Матеріал дверцят                | Білі - ABS пластик / Прозорі - PC (полікарбонат)     |
| Відповідність стандартам        | IEC 60670                                            |

**Розподільні щити навісного монтажу АСТ (IP40) з прозорими дверцятами**

| Тип       | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Габаритні розміри (ВхШхГ)(мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| ACT 12 PT | 1100240 | 1x(12+2) (14мод.)       | 30                             | 8 PE / 8 N   | 251 x 310 x 96                | 1,30      | 1/5             |
| ACT 24 PT | 1100241 | 2x(12+2) (28мод.)       | 40                             | 10 PE / 10 N | 377 x 310 x 96                | 1,70      | 1/5             |
| ACT 36 PT | 1100242 | 3x(12+2) (42мод.)       | 50                             | 13 PE / 13 N | 502 x 310 x 96                | 2,10      | 1/5             |

**Розподільні щити навісного монтажу АСТ (IP40) з білими дверцятами**

| Тип       | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Габаритні розміри (ВхШхГ)(мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| ACT 12 PO | 1100243 | 1x(12+2) (14мод.)       | 30                             | 8 PE / 8 N   | 251 x 310 x 96                | 1,30      | 1/5             |
| ACT 24 PO | 1100244 | 2x(12+2) (28мод.)       | 40                             | 10 PE / 10 N | 377 x 310 x 96                | 1,70      | 1/5             |
| ACT 36 PO | 1100245 | 3x(12+2) (42мод.)       | 50                             | 13 PE / 13 N | 502 x 310 x 96                | 2,10      | 1/5             |

**Акcesуари**

| Тип     | Код     | Опис                                 | Сумісність                   | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|--------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| PST-UNI | 1101051 | Шина PE/N (2x15) UNI                 | Щити ECT, ECM, ECH, ECG, ACT | 0,10      | 1/25            |
| MP-E    | 1101052 | Заглушка фальшпанелі (біла, 12 мод.) | Щити ECT, ECM, ECH, ECG, ACT | 0,03      | 10/500          |

**Особливості:**

- щити виготовляються з ABS термопластика з високими електричними, механічними та експлуатаційними характеристиками;
- основні елементи конструкції:
  - корпус, оснащений шиною TN35, шинами N і PE,
  - лицьова частина комплектується елементами швидкого монтажу для з'єднання з корпусом і дверцятами (білими чи прозорими);
- стійкість до вогню і високої температури: +650°C (GWFI).



ACT 12 PO

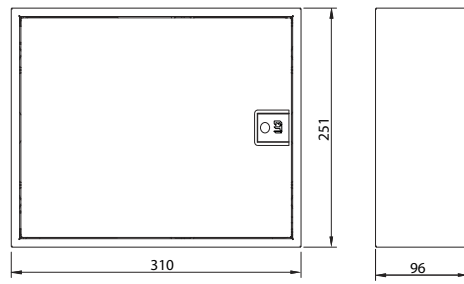


ACT 24 PO

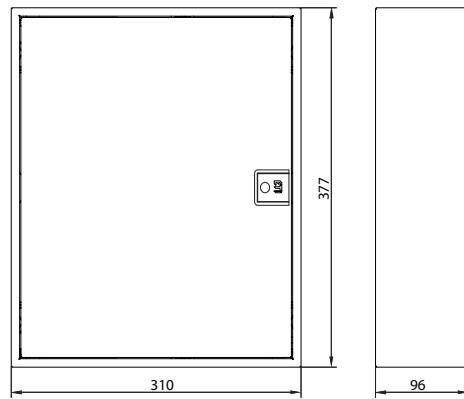
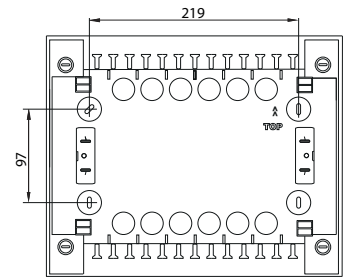


ACT 36 PO

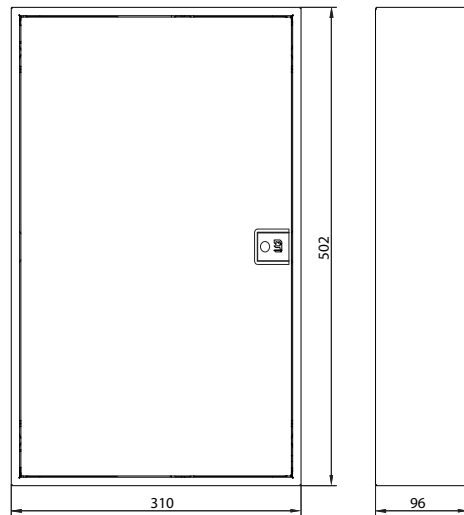
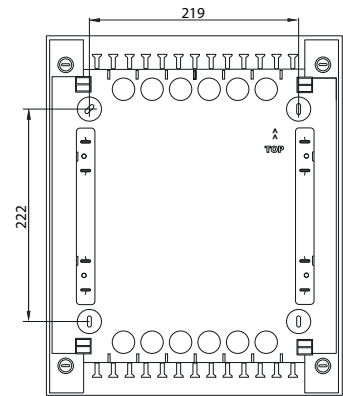
Габаритні розміри щитів АСТ



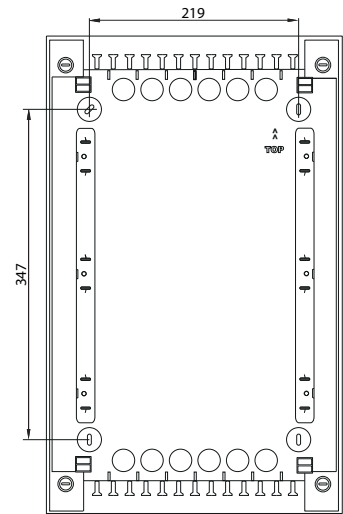
ACT 12 PO(PT)



ACT 24 PO(PT)

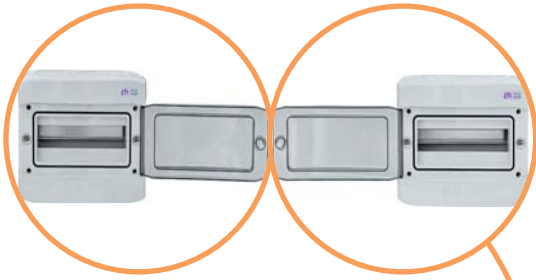


ACT 36 PO(PT)



## Розподільні щити ECH (IP65)

→ Дверцята щита з можливістю кріплення як праворуч, так і ліворуч (для щитів 12, 18, 24, 36 і 48 модулів)



→ У стандартну комплектацію щита входять: DIN-рейка, кріпильні аксесуари, кришки монтажних гвинтів, марковальні наклейки, шина N/PE та заглушка фальшпанелі сірого кольору



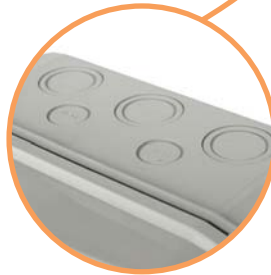
→ Щити мають поворотні фіксатори, які забезпечують щільне прилягання дверцят до корпусу шафи за допомогою гумового ущільнювача, який забезпечує ступінь захисту IP65



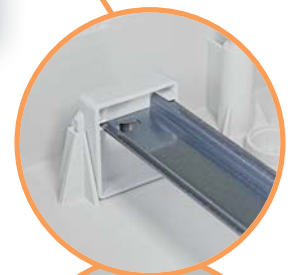
→ Щит має можливість пломбування (захист від несанкціонованого доступу)



→ Кришки монтажних гвинтів забезпечують захист від потрапляння вологи



→ Отвори для підведення кабелів живлення мають різні діаметри і розташовані з усіх боків щита



→ У щитках 12, 18, 24, 36 і 48 модулів DIN-рейка має можливість установки на двох різних рівнях

## Розподільні щити ECH (IP65)

### Особливості:

- щити виготовляються з ASA термопластика з високими електричними, механічними та експлуатаційними характеристиками;
- основні елементи конструкції:
  - корпус, оснащений шиною TN35, шинами N і PE,
  - лицьова частина комплектується елементами швидкого монтажу для з'єднання з корпусом і прозорими дверцятами;
- дверцята щита з можливістю кріплення як праворуч, так і ліворуч (для щитів 12, 18, 24, 36 і 48 модулів)
- стійкість до вогню і високої температури: +650 °C (GWFI);
- підходять для використання в PV-системах;
- стійкі до УФ випромінювання.



ECH-4G

ECH-8G



ECH-12PT



ECH-24PT



ECH-36PT



ECH-48PT

**Застосування** - розподільні щити навісного монтажу використовуються в житловому, промисловому будівництві, а також в фотоелектричних системах сонячних станцій для монтажу захисних, сигнальних і розподільних пристроїв модульного виконання і забезпечують ступінь захисту IP65.

### Технічні характеристики:

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Номинальна напруга Un           | 400 V AC / 1500 V DC                                |
| Номинальний струм In            | 63 A                                                |
| Ступінь захисту                 | IP65                                                |
| Стойкість до механічного впливу | IK07                                                |
| Клас ізоляції                   | II                                                  |
| Робоча температура              | -25°C ... +60°C                                     |
| Матеріал корпусу                | ASA                                                 |
| Колір                           | Корпус: світло-сірий (RAL 7035) / Дверцята: прозорі |
| Відповідність стандартам        | IEC 60670, IEC 62208                                |

### Розподільні щити ECH (IP65)

| Тип      | Код     | Кількість рядів/ модулів | Pde (W) | PE / N       | Отвори для кабельних ввідів |              | Габаритні розміри (ВхШхГ)(мм) | Вага (кг) | Пак. (шт.) |
|----------|---------|--------------------------|---------|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------|------------|
|          |         |                          |         |              | Верх / Низ                  | Лів. / Прав. |                               |           |            |
| ECH-4G   | 1101060 | 1x4 (4мод.)              | 10      | 4 PE / 4 N   | 2x M32/25                   |              | 201 x 128 x 120               | 0,46      | 1/5        |
| ECH-6G   | 1101176 | 1x6 (6мод.)              | 10      | 6 PE / 6 N   | 1x M12/25, 2x M20           |              | 201 x 165 x 120               | 0,46      | 1/5        |
| ECH-8G   | 1101061 | 1x8 (8мод.)              | 13      | 8 PE / 8 N   | 3x M32/25, 2x M20           |              | 201 x 202 x 120               | 0,68      | 1/5        |
| ECH-12PT | 1101062 | 1x12 (12мод.)            | 16      | 10 PE / 10 N | 2x M40/32                   |              | 259 x 319 x 144               | 1,24      | 1/5        |
| ECH-18PT | 1100350 | 1x18 (18мод.)            | 20      | 15 PE / 15 N |                             |              | 259 x 428 x 144               | 1,70      | 1/5        |
| ECH-24PT | 1101063 | 2x12 (24мод.)            | 24      | 15 PE / 15 N | 3x M32/25                   |              | 384 x 319 x 144               | 1,70      | 1/5        |
| ECH-36PT | 1101064 | 3x12 (36мод.)            | 26      | 15 PE / 15 N | 6x M20                      |              | 535 x 319 x 144               | 2,31      | 1/5        |
| ECH-48PT | 1100304 | 4x12 (48мод.)            | 35      | 20 PE / 20 N |                             |              | 664 x 319 x 144               | 3,22      | 1/5        |

Дверцята у всіх щитах прозорі, виконані з полікарбонату. У щитів ECH-4 ... 8 - вертикальні, ECH-12 ... 48 - горизонтальні.

### Розподільні щити ECH (IP65) (в індивідуальній упаковці)

| Тип       | Код     | Кількість рядів/ модулів | Pde (W) | PE / N       | Отвори для кабельних ввідів |              | Габаритні розміри (ВхШхГ)(мм) | Вага (кг) | Пак. (шт.) |
|-----------|---------|--------------------------|---------|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------|------------|
|           |         |                          |         |              | Верх / Низ                  | Лів. / Прав. |                               |           |            |
| ECH-4Gu   | 1101170 | 1x4 (4мод.)              | 10      | 4 PE / 4 N   | 2x M32/25                   |              | 201 x 128 x 120               | 0,46      | 1/5        |
| ECH-6Gu   | 1101177 | 1x6 (6мод.)              | 10      | 6 PE / 6 N   | 1x M12/25, 2x M20           |              | 201 x 165 x 120               | 0,46      | 1/5        |
| ECH-8Gu   | 1101171 | 1x8 (8мод.)              | 13      | 8 PE / 8 N   | 3x M32/25, 2x M20           |              | 201 x 202 x 120               | 0,68      | 1/5        |
| ECH-12PTu | 1101172 | 1x12 (12мод.)            | 16      | 10 PE / 10 N | 2x M40/32                   |              | 259 x 319 x 144               | 1,24      | 1/5        |
| ECH-18PTu | 1100351 | 1x18 (18мод.)            | 20      | 15 PE / 15 N |                             |              | 259 x 428 x 144               | 1,70      | 1/5        |
| ECH-24PTu | 1101173 | 2x12 (24мод.)            | 24      | 15 PE / 15 N | 3x M32/25                   |              | 384 x 319 x 144               | 1,70      | 1/5        |
| ECH-36PTu | 1101174 | 3x12 (36мод.)            | 26      | 15 PE / 15 N | 6x M20                      |              | 535 x 319 x 144               | 2,31      | 1/5        |
| ECH-48PTu | 1100305 | 4x12 (48мод.)            | 35      | 20 PE / 20 N |                             |              | 664 x 319 x 144               | 3,22      | 1/5        |

Дверцята у всіх щитах прозорі, виконані з полікарбонату. У щитів ECH-4 ... 8 - вертикальні, ECH-12 ... 48 - горизонтальні.

### Акcesуари

| Тип     | Код     | Опис                                 | Сумісність                   | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|--------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| PST-UNI | 1101051 | Шина PE/N (2x15) UNI                 | Щити ECT, ECM, ECH, ECG, ACT | 0,10      | 1/25            |
| MP-ECH  | 1101053 | Заглушка фальшпанелі (сіра, 12 мод.) | Щити ECH                     | 0,03      | 10/500          |
| ECH-L2K | 1100204 | Замок з ключем (в компл. 2 ключа)    | Щити ECH                     | 0,05      | 1               |

\* PST-UNI сумісна з щитами по 12 модулів в ряду



ECH-L2K

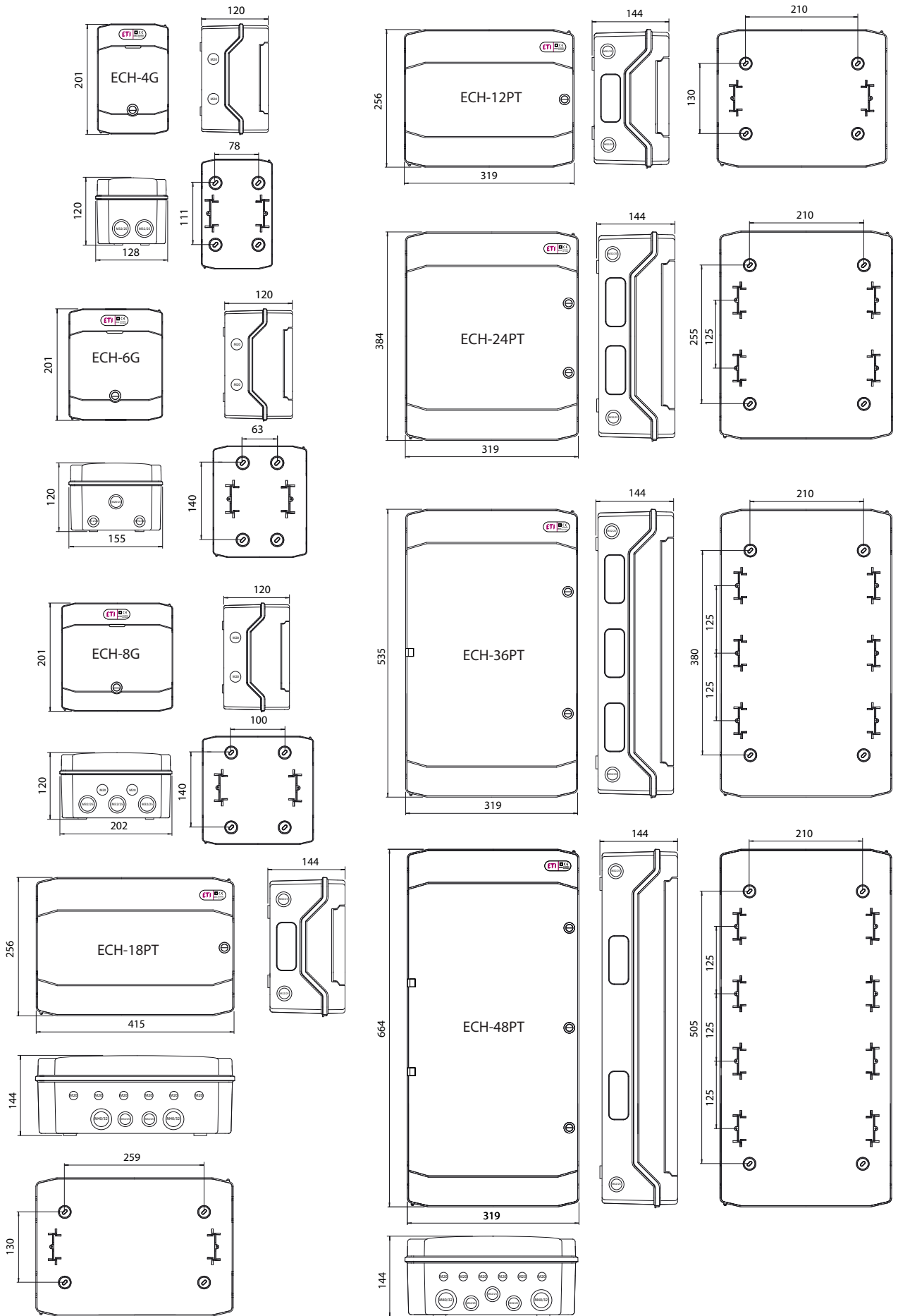


MP-ECH



PST-UNI

Габаритні розміри щитів ECH



## Металопластикові щити ECG (IP40)



→ Стандартна комплектація містить кріплення для монтажу як в бетонну або цегляну, так і в гіпсокартонну стіну, заглушку фальшпанелі білого кольору, картонну панель для захисту корпусу щита від забруднень при проведенні оздоблювальних робіт



→ Для захисту від несанкціонованого доступу фальшпанель має можливість пломбування



→ Можлива комплектація з білими або прозорими пластиковими дверцятами, а також з білими металевими дверцятами



→ Естетичний дизайн засувки дверцят дозволяє використовувати дані щити в будь-якому інтер'єрі. При необхідності можна обмежити доступ до щита за допомогою замка з ключем



→ Щити укомплектовані наклейками для маркування груп вимикачів, встановлених всередині щита



→ У стандартну комплектацію входить шина N/PE, яка має можливість кріплення як у верхній так і в нижній частини щита



→ Спеціальна конструкція петель дозволяє встановлювати дверцята як ліворуч, так і праворуч



→ Можливість з'єднання двох щитів між собою із використанням спеціальних горизонтальних ECGHP і вертикальних ECGBV з'єднувальних елементів

## Розподільні щити

## Металопластикові щити ECG (IP40)

**Застосування** - металопластикові розподільні щити вбудованого монтажу ECG застосовуються в житловому та промисловому будівництві для монтажу захисних, сигнальних і розподільних пристроїв модульного виконання. Поставляються з білими або прозорими пластиковими дверцятами, а також з білими металевими дверцятами.

**Технічні характеристики:**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Ступінь захисту          | IP40                      |
| Клас ізоляції            | II                        |
| Номинальна напруга Un    | 400 V AC                  |
| Робоча температура       | -25°C ... +60°C           |
| Колір                    | Білий RAL 9003            |
| Відповідність стандартам | IEC 60670-1, IEC 60670-24 |

**Розподільні щити ECG з білими металевими дверцятами**

| Тип    | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG 14 | 1101025 | 1x(12+2) (14мод.)       | 31                             | 10 PE / 10 N | 274 x 306 x 87                    | 317 x 346 x 96                 | 2         | 1/1             |
| ECG 28 | 1101026 | 2x(12+2) (28мод.)       | 40                             | 13 PE / 13 N | 399 x 306 x 87                    | 442 x 346 x 96                 | 2,5       | 1/1             |
| ECG 42 | 1101027 | 3x(12+2) (42мод.)       | 50                             | 15 PE / 15 N | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 96                 | 3         | 1/1             |
| ECG 56 | 1101028 | 4x(12+2) (56мод.)       | 60                             | 20 PE / 20 N | 673 x 306 x 87                    | 717 x 346 x 96                 | 3,5       | 1/1             |
| ECG 70 | 1101029 | 5x(12+2) (70мод.)       | 72                             | 30 PE / 30 N | 806 x 306 x 87                    | 842 x 346 x 96                 | 5,0       | 1/1             |

Щити відповідають стандарту IEC 60670-24 (GWFI: стійкість основи щита до вогню і високої температури +650 °C).

Щити ECG56 та ECG70 не мають можливості встановлення додаткової шини PST-UNI

**Розподільні щити ECG ..H з білими металевими дверцятами**

| Тип     | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG 14H | 1101160 | 1x(12+2) (14мод.)       | 31                             | 10 PE / 10 N | 274 x 306 x 87                    | 317 x 346 x 96                 | 2         | 1/1             |
| ECG 28H | 1101161 | 2x(12+2) (28мод.)       | 40                             | 13 PE / 13 N | 399 x 306 x 87                    | 442 x 346 x 96                 | 2,5       | 1/1             |
| ECG 42H | 1101162 | 3x(12+2) (42мод.)       | 50                             | 15 PE / 15 N | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 96                 | 3         | 1/1             |
| ECG 56H | 1101163 | 4x(12+2) (56мод.)       | 60                             | 20 PE / 20 N | 673 x 306 x 87                    | 717 x 346 x 96                 | 3,5       | 1/1             |
| ECG 70H | 1101169 | 5x(12+2) (70мод.)       | 72                             | 30 PE / 30 N | 806 x 306 x 87                    | 842 x 346 x 96                 | 5,0       | 1/1             |

Щити відповідають стандарту IEC 60670-24 (GWFI: стійкість основи щита до вогню і високої температури +850 °C).

Щити ECG56 та ECG70 не мають можливості встановлення додаткової шини PST-UNI

**Розподільні щити ECG з прозорими пластиковими дверцятами**

| Тип       | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG 14 PT | 1101180 | 1x(12+2) (14мод.)       | 31                             | 10 PE / 10 N | 270 x 306 x 87                    | 317 x 346 x 96                 | 1,9       | 1/5             |
| ECG 28 PT | 1101181 | 2x(12+2) (28мод.)       | 40                             | 13 PE / 13 N | 399 x 306 x 87                    | 442 x 346 x 96                 | 2,4       | 1/5             |
| ECG 42 PT | 1101182 | 3x(12+2) (42мод.)       | 50                             | 15 PE / 15 N | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 96                 | 2,9       | 1/5             |

**Розподільні щити ECG з білими пластиковими дверцятами**

| Тип       | Код     | Кількість рядів/модулів | Потужність розсіювання Pde (W) | PE / N клеми | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG 14 PO | 1101183 | 1x(12+2) (14мод.)       | 31                             | 10 PE / 10 N | 270 x 306 x 87                    | 317 x 346 x 96                 | 1,9       | 1/5             |
| ECG 28 PO | 1101184 | 2x(12+2) (28мод.)       | 40                             | 13 PE / 13 N | 399 x 306 x 87                    | 442 x 346 x 96                 | 2,4       | 1/5             |
| ECG 42 PO | 1101185 | 3x(12+2) (42мод.)       | 50                             | 15 PE / 15 N | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 96                 | 2,9       | 1/5             |

**Акcesуари**

| Тип     | Код     | Опис                                                   | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG-L2K | 1100205 | Замок (металевий), 2 ключа                             | 0,06      | 1               |
| PST-UNI | 1101051 | Шина PE/N (2x15) UNI                                   | 0,10      | 1/25            |
| ECGHP*  | 1100274 | Комплект горизонтальних з'єднувальних елементів (2шт.) | 0,2       | 1               |
| ECGBV*  | 1100200 | Комплект вертикальних з'єднувальних елементів (2шт.)   | 0,05      | 1               |

\* З'єднувальні елементи ECGHP, ECGBV призначені для об'єднання і вирівнювання двох щитів ECG між собою

**Особливості:**

- установка в гіпсокартон і суцільні стіни;
- в комплектацію входить картонна кришка для захисту щита під час оздоблювальних робіт;
- можливість установки дверцят ліворуч чи праворуч;
- стійкість до вогню і високої температури (GWFI): для ECG +650 °C / ECG ..H +850 °C;
- в ECG14, ECG 28 і ECG42 передбачено місце для встановлення додаткової шини PST-UNI.



ECG 14



ECG 14 PT



ECG 14 PO



ECGHP

ECG-L2K



ECGBV

Габаритні розміри щитів ECG



ECG 28

ECG 28 PO



ECG 28 PT

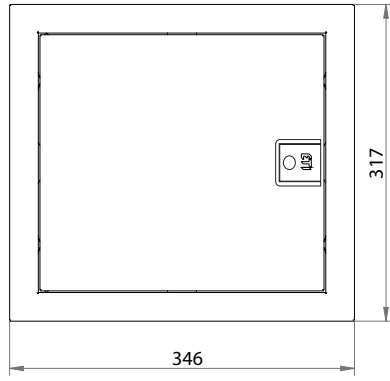
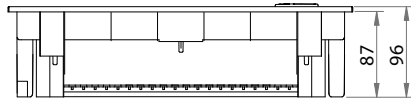
ECG 36



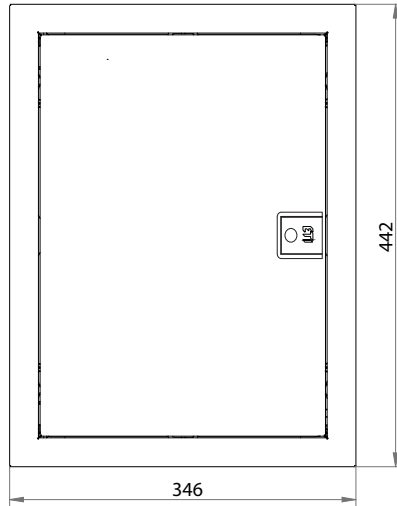
ECG 42



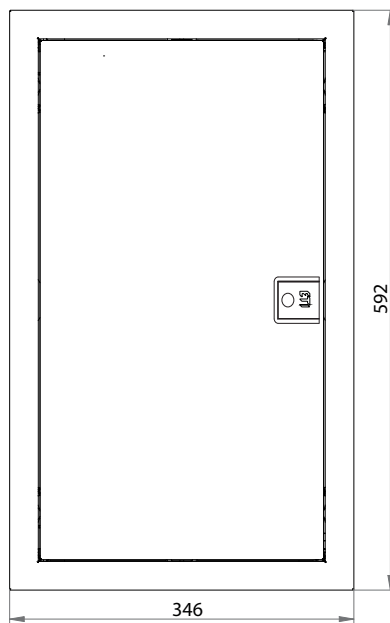
ECG 56



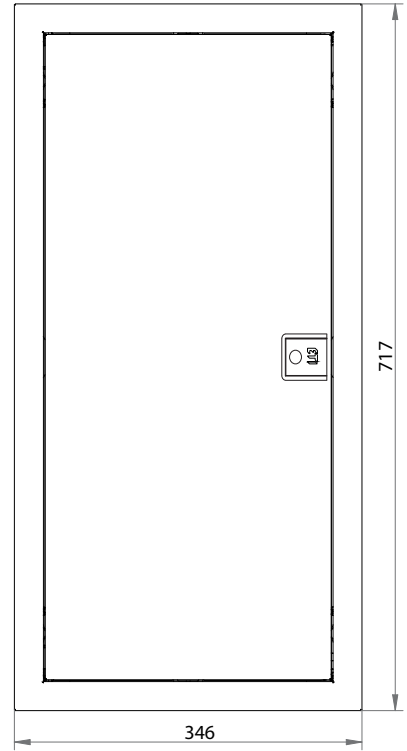
ECG 14



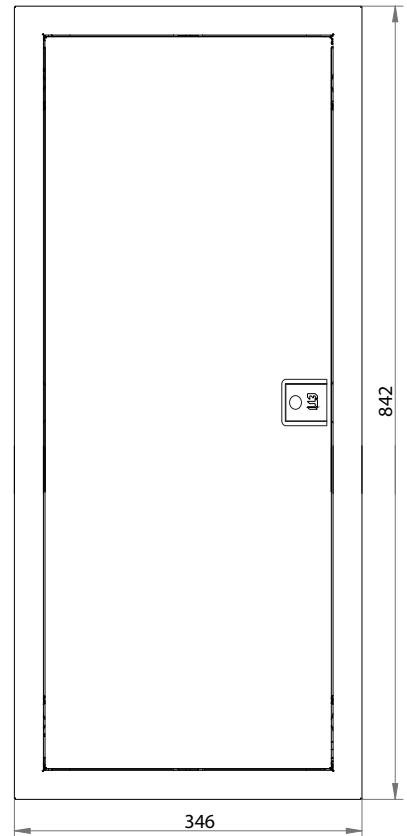
ECG 28



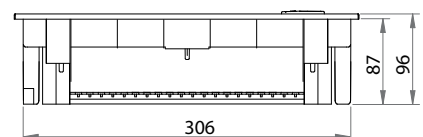
ECG 42



ECG 56



ECG 70





Можливість установки дверцят як праворуч, так і ліворуч

Простий монтаж шини РЕ/Н

Просте встановлення фальшпанелі

Монтажні отвори для суцільних стін

Кріплення для монтажу в суцільній стіні

Дво- або чотириточкове кріплення дверцят

Захисна накладка для оздоблювальних робіт

## Металопластикові щити ECG MEDIA і ECG COMBO (IP30/IP40)

→ ECG COMBO дозволяють об'єднати силове і телекомунікаційне обладнання в різних відсіках одного щита



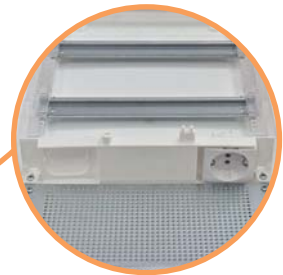
→ Стандартна комплектація містить кріплення для монтажу як в бетонну або цегляну, так і в гіпсокартонну стіну, заглушку фальшпанелі білого кольору, картонну панель для захисту корпусу щита від забруднень при проведенні оздоблювальних робіт

→ Для захисту від несанкціонованого доступу фальшпанель має можливість пломбування

→ Можливість з'єднання двох щитів між собою із використанням спеціальних горизонтальних ECGHP і вертикальних ECGBV з'єднувальних елементів



→ Естетичний дизайн засувки дверцят дозволяє використовувати дані щити в будь-якому інтер'єрі. При необхідності можна обмежити доступ до щита за допомогою замка з ключем



→ Щити ECG COMBO комплектуються металевими монтажними панелями і перегородкою з вбудованою одинарною розеткою. Можливе встановлення додаткової розетки, тримача ІТ-пристроїв і планки-тримача на 12x RJ



→ Спеціальна конструкція петель дозволяє встановлювати дверцята як ліворуч, так і праворуч



→ Щити укомплектовані наклейками для маркування груп вимикачів, встановлених всередині щита



→ У стандартну комплектацію входить шина N/PE, яка має можливість кріплення як у верхній, так і в нижній частині щита

## Розподільні щити

## Металопластикові щити ECG MEDIA (IP30/IP40)

**Застосування** - металопластикові розподільні щити вбудованого монтажу ECG MEDIA застосовуються в житловому та промисловому будівництві для монтажу телекомунікаційного обладнання (модеми, маршрутизатори, телевізійні розгалужувачі і т.д.). ECG MEDIA комплектуються перфорованими монтажними панелями та кронштейнами для установки в гіпсокартон. Габаритні розміри ECG MEDIA аналогічні щитам ECG.

**Технічні характеристики:**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Ступінь захисту          | IP30/IP40                 |
| Номінальна напруга Un    | 400 V AC                  |
| Робоча температура       | -25°C ... +60°C           |
| Колір                    | Білий RAL 9003            |
| Відповідність стандартам | IEC 60670-1, IEC 60670-24 |

**Розподільні щити ECG MEDIA-I з перфорованими білими металевими дверцятами (IP30)**

| Тип            | Код     | Кількість монтажних панелей | Потужність розсіювання Pde (W) | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG 14 MEDIA-I | 1101156 | 1                           | 31                             | 274 x 306 x 87                    | 317 x 346 x 96                 | 2,0       | 1/1             |
| ECG 28 MEDIA-I | 1101157 | 2                           | 40                             | 399 x 306 x 87                    | 443 x 346 x 96                 | 2,5       | 1/1             |
| ECG 42 MEDIA-I | 1101158 | 3                           | 50                             | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 96                 | 3,0       | 1/1             |
| ECG 56 MEDIA-I | 1101159 | 4                           | 60                             | 673 x 306 x 87                    | 717 x 346 x 96                 | 3,5       | 1/1             |
| ECG 70 MEDIA-I | 1101179 | 5                           | 72                             | 806 x 306 x 87                    | 842 x 346 x 96                 | 5,0       | 1/1             |

**Розподільні щити ECG ..H MEDIA-I з перфорованими білими металевими дверцятами (IP30)**

| Тип             | Код     | Кількість монтажних панелей | Потужність розсіювання Pde (W) | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG 14H MEDIA-I | 1100130 | 1                           | 31                             | 274 x 306 x 87                    | 317 x 346 x 96                 | 2,0       | 1/1             |
| ECG 28H MEDIA-I | 1100131 | 2                           | 40                             | 399 x 306 x 87                    | 443 x 346 x 96                 | 2,5       | 1/1             |
| ECG 42H MEDIA-I | 1100132 | 3                           | 50                             | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 96                 | 3,0       | 1/1             |
| ECG 56H MEDIA-I | 1100133 | 4                           | 60                             | 673 x 306 x 87                    | 717 x 346 x 96                 | 3,5       | 1/1             |
| ECG 70H MEDIA-I | 1100134 | 5                           | 72                             | 806 x 306 x 87                    | 842 x 346 x 96                 | 5,0       | 1/1             |

\*Щити відповідають стандарту IEC 60670-24 (GWF): стійкість основи щита до вогню і високої температури +850 °C

**Розподільні щити ECG MEDIA PT з прозорими пластиковими дверцятами (IP40)**

| Тип             | Код     | Кількість монтажних панелей | Потужність розсіювання Pde (W) | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG 14 MEDIA PT | 1101186 | 1                           | 31                             | 274 x 306 x 87                    | 317 x 346 x 96                 | 2,0       | 1/1             |
| ECG 28 MEDIA PT | 1101187 | 2                           | 40                             | 399 x 306 x 87                    | 443 x 346 x 96                 | 2,5       | 1/1             |
| ECG 42 MEDIA PT | 1101188 | 3                           | 50                             | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 96                 | 3,0       | 1/1             |

**Розподільні щити ECG MEDIA PO з білими пластиковими дверцятами (IP40)**

| Тип             | Код     | Кількість монтажних панелей | Потужність розсіювання Pde (W) | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG 14 MEDIA PO | 1101189 | 1                           | 31                             | 274 x 306 x 87                    | 317 x 346 x 96                 | 2,0       | 1/1             |
| ECG 28 MEDIA PO | 1101190 | 2                           | 40                             | 399 x 306 x 87                    | 443 x 346 x 96                 | 2,5       | 1/1             |
| ECG 42 MEDIA PO | 1101191 | 3                           | 50                             | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 96                 | 3,0       | 1/1             |

**Особливості:**

- установка в гіпсокартон і суцільні стіни;
- в комплектацію входить картонна кришка для захисту щита під час оздоблювальних робіт;
- можливість установки дверцят ліворуч чи праворуч;
- комплектуються з'ємними перфорованими монтажними панелями;
- можливість встановлення додаткової шини PST-UNI.



ECG 14 MEDIA-I



ECG 14 MEDIA-PT



ECG 28 MEDIA-PO



ECG 42 MEDIA-I



ECG 56 MEDIA-I

Металопластикові щити ECG COMBO (IP30)

**Особливості:**

- установка в гіпсокартон і суцільні стіни;
- в комплектацію входить картонна кришка для захисту щита під час оздоблювальних робіт;
- можливість установки дверцят ліворуч чи праворуч;
- комплектуються з'ємними перфорованими монтажними панелями;
- стійкість до вогню і високої температури (GWFI): для ECG +650 °C / ECG ..H +850 °C;
- в ECG14, ECG 28 і ECG42 передбачено місце для встановлення додаткової шини PST-UNI, ECG56 і ECG70 - для трьох.



ECG COMBO2/1-1



ECG COMBO4/1-1

**Застосування** - металопластикові розподільні щити вбудованого монтажу ECG COMBO застосовуються в житловому та промисловому будівництві для сумісного монтажу захисних, сигнальних і розподільних пристроїв модульного виконання та телекомунікаційного обладнання (модеми, маршрутизатори, телевізійні розгалужувачі і т.д.). ECG COMBO комплектуються перфорованими монтажними панелями та кронштейнами для установки в гіпсокартон. Поставляються з білими металевими дверцятами.

**Технічні характеристики:**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Ступінь захисту          | IP30                      |
| Клас ізоляції            | II                        |
| Номинальна напруга Un    | 400 V AC                  |
| Робоча температура       | -25°C ... +60°C           |
| Колір                    | Білий RAL 9003            |
| Відповідність стандартам | IEC 60670-1, IEC 60670-24 |

**Розподільні щити ECG COMBO з білими металевими дверцятами**

| Тип              | Код     | Кількість рядів, мод./ панелей | PE / N клеми | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|------------------|---------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG42 COMBO2/1-1 | 1100220 | 1x(12+2) (14мод.)/ 2           | 10 PE / 10 N | 549 x 306 x 87                    | 592 x 346 x 92                 | 3,4       | 1/1             |
| ECG56 COMBO3/1-1 | 1100221 | 1x(12+2) (14мод.)/ 3           | 10 PE / 10 N | 673 x 306 x 87                    | 717 x 346 x 92                 | 4,1       | 1/1             |
| ECG56 COMBO2/2-1 | 1100222 | 2x(12+2) (28мод.)/ 2           | 13 PE / 13 N | 673 x 306 x 87                    | 717 x 346 x 92                 | 4,1       | 1/1             |
| ECG70 COMBO4/1-1 | 1100223 | 1x(12+2) (14мод.)/ 4           | 10 PE / 10 N | 806 x 306 x 87                    | 842 x 346 x 92                 | 4,9       | 1/1             |
| ECG70 COMBO3/2-1 | 1100224 | 2x(12+2) (28мод.)/ 3           | 13 PE / 13 N | 806 x 306 x 87                    | 842 x 346 x 92                 | 4,9       | 1/1             |
| ECG70 COMBO2/3-1 | 1100225 | 3x(12+2) (42мод.)/ 2           | 15 PE / 15 N | 806 x 306 x 87                    | 842 x 346 x 92                 | 5,0       | 1/1             |

\*тип ECG H (за запитом) відповідає стандарту IEC 60670-24 (GWFI: стійкість основи щита до вогню і високої температури +850 °C)

**Розподільні щити ECG H COMBO (горизонтальні) з білими металевими дверцятами**

| Тип                  | Код     | Кількість рядів, мод./ панелей | PE / N клеми | Розміри ніші в стіні (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------------------|---------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG42 H COMBO3/3-H-1 | 1100340 | 3x(12+2) (14мод.)/ 3           | 15 PE / 15 N | 533 x 656 x 87                    | 592 x 692 x 92                 | 6         | 1/1             |
| ECG56 H COMBO4/4-H-1 | 1100341 | 4x(12+2) (14мод.)/ 4           | 15 PE / 15 N | 677 x 656 x 87                    | 717 x 692 x 92                 | 7         | 1/1             |

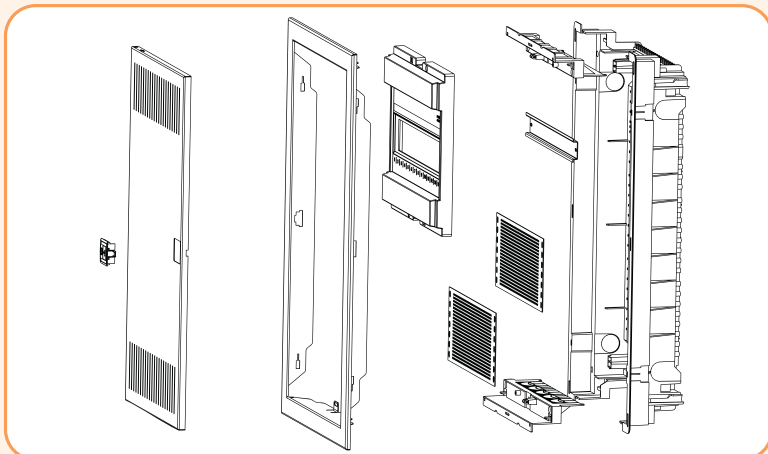
**Акcesуари**

| Тип            | Код     | Опис                                                      | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| ECG-L2K        | 1100205 | Замок (металевий), 2 ключа                                | 0,06      | 1               |
| ECGHP*         | 1100274 | Комплект горизонтальних з'єднувальних елементів (2шт.)    | 0,2       | 1               |
| ECGBV*         | 1100200 | Комплект вертикальних з'єднувальних елементів (2шт.)      | 0,05      | 1               |
| ECMEDIA-2xSCH  | 1100201 | Розетка (подвійна накладна 230V з 3K Schuko з кріпленням) | 0,05      | 1               |
| ECMEDIA-RHOLD  | 1100202 | Тримач IT-пристроїв (модемів, роутерів)                   | 0,05      | 1               |
| ECMEDIA-RJ     | 1100206 | Планка-тримач метал. (для 12x RJ на монт.панель)          | 0,1       | 1               |
| ECMEDIA-PART** | 1100250 | Перегорodka із вбудованою одинарною розеткою              | 0,05      | 1               |
| ECMEDIA-SCH    | 1100251 | Додаткова розетка (макс 2 шт.)                            | 0,05      | 1               |

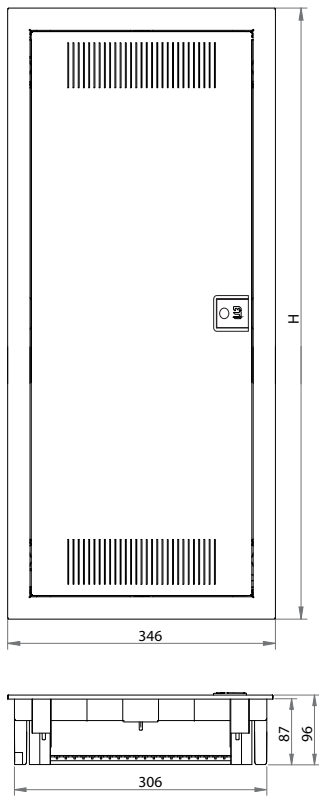
\* З'єднувальні елементи ECGHP, ECGBV призначені для об'єднання і вирівнювання двох щитів ECG між собою.

\*\* В одну перегородку можна встановити 2 розетки (1шт. поставляється в комплекті).

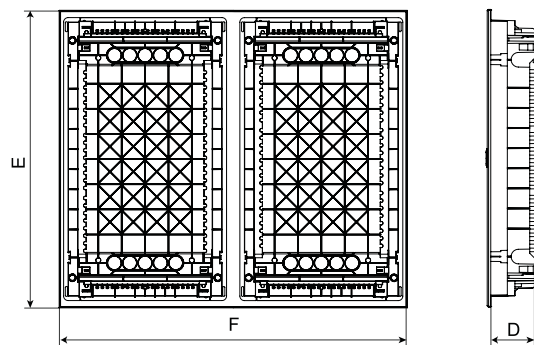
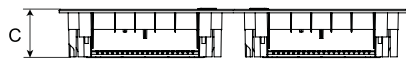
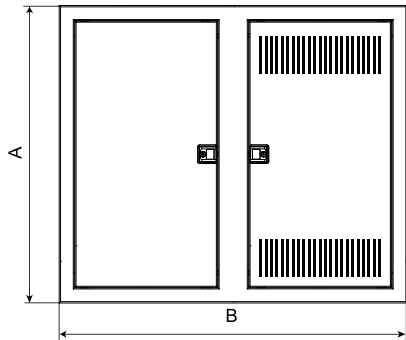
Щити серії ECG COMBO поставляються в комплекті з перегородкою ECMEDIA-PART із вбудованою одинарною розеткою.



Габаритні розміри ECG MEDIA і ECG COMBO



| Тип   | H   |
|-------|-----|
| ECG14 | 317 |
| ECG28 | 443 |
| ECG42 | 592 |
| ECG56 | 717 |
| ECG70 | 842 |



| Тип                  | A   | B   | C  | D  | E   | F   |
|----------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| ECG42 H COMBO3/3-H-I | 592 | 692 | 92 | 87 | 533 | 656 |
| ECG56 H COMBO4/4-H-I | 717 | 692 | 92 | 87 | 677 | 656 |



ECG56 COMBO3/1-I



ECG56 COMBO2/2-I



ECG70 COMBO2/3-I

## Металопластикові щити ERP (IP40)

**Застосування** - металопластикові розподільні щити вбудованого монтажу ERP використовуються в житловому та промисловому будівництві для монтажу захисних, сигнальних і розподільних пристроїв модульного виконання.

### Технічні характеристики:

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ступінь захисту          | IP40             |
| Клас ізоляції            | II               |
| Механічна стійкість      | IK08             |
| Номинальна напруга $U_n$ | 500 V AC         |
| Робоча температура       | -25°C ... +60°C  |
| Колір                    | Білий RAL 9016   |
| Відповідність стандартам | PN-EN 62208:2011 |

### Металопластикові щити ERP12 вбудованого монтажу

| Тип     | Код     | К-сть рядів/модулів | Шини PE/N        | Вага (кг) | Пак. (шт.) |
|---------|---------|---------------------|------------------|-----------|------------|
| ERP12-1 | 1101200 | 1x12 (12мод.)       | 11 PE / 11 N     | 2,1       | 1          |
| ERP12-2 | 1101202 | 2x12 (24мод.)       | 1x24 PE / 2x11 N | 3,3       | 1          |
| ERP12-3 | 1101204 | 3x12 (36мод.)       | 1x24 PE / 3x11 N | 4,3       | 1          |
| ERP12-4 | 1101206 | 4x12 (48мод.)       | 1x24 PE / 4x11 N | 5,2       | 1          |
| ERP12-5 | 1101298 | 5x12 (60мод.)       | 1x24 PE / 6x11 N | 5,75      | 1          |
| ERP12-6 | 1101299 | 6x12 (72мод.)       | 1x24 PE / 6x11 N | 6,65      | 1          |

### Металопластикові щити ERP18 вбудованого монтажу

| Тип     | Код     | К-сть рядів/модулів | Шини PE/N        | Вага (кг) | Пак. (шт.) |
|---------|---------|---------------------|------------------|-----------|------------|
| ERP18-1 | 1101208 | 1x18 (18мод.)       | 11 PE / 11 N     | 4,0       | 1          |
| ERP18-2 | 1101210 | 2x18 (36мод.)       | 1x24 PE / 2x11 N | 5,5       | 1          |
| ERP18-3 | 1101212 | 3x18 (54мод.)       | 1x24 PE / 3x11 N | 6,8       | 1          |
| ERP18-4 | 1101214 | 4x18 (72мод.)       | 1x24 PE / 4x11 N | 8,2       | 1          |
| ERP18-5 | 1101216 | 5x18 (90мод.)       | 2x24 PE / 5x11 N | 9,6       | 1          |
| ERP18-6 | 1101218 | 6x18 (108мод.)      | 2x24 PE / 6x11 N | 11,0      | 1          |

### Металопластикові щити ERP24 вбудованого монтажу

| Тип     | Код     | К-сть рядів/модулів | Шини PE/N        | Вага (кг) | Пак. (шт.) |
|---------|---------|---------------------|------------------|-----------|------------|
| ERP24-2 | 1101293 | 2x24 (48мод.)       | 1x24 PE / 2x11 N | 6,15      | 1          |
| ERP24-3 | 1101294 | 3x24 (72мод.)       | 1x24 PE / 3x11 N | 8,0       | 1          |
| ERP24-4 | 1101295 | 4x24 (96мод.)       | 2x24 PE / 4x11 N | 9,8       | 1          |
| ERP24-5 | 1101296 | 5x24 (120мод.)      | 3x24 PE / 4x11 N | 11,55     | 1          |
| ERP24-6 | 1101297 | 6x24 (144мод.)      | 3x24 PE / 4x11 N | 13,30     | 1          |

### Акcesуари

| Тип      | Код     | Опис                                          | Вага (кг) | Пак. (шт.) |
|----------|---------|-----------------------------------------------|-----------|------------|
| EPLMB    | 1101278 | Заглушка для гвинтів                          | 0,007     | 100        |
| ELK-ERP  | 1101279 | Замок з ключем                                | 0,056     | 1/10       |
| ELP      | 1101280 | Поворотний фіксатор                           | 0,012     | 1/10       |
| ERP-N1   | 1101281 | Шина N 11 мод. 10мм <sup>2</sup> (синя)       | 0,044     | 1/10       |
| ERP-N2   | 1101282 | Шина N 24 мод. 10мм <sup>2</sup> (синя)       | 0,090     | 1/10       |
| ERP-PE1  | 1101283 | Шина PE 11 мод. 10мм <sup>2</sup> (жовта)     | 0,044     | 1/10       |
| ERP-PE2  | 1101284 | Шина PE 24 мод. 10мм <sup>2</sup> (жовта)     | 0,090     | 1/10       |
| ERP12-PM | 1101285 | Монтажна панель для EB2S/ED2S 160 Зр і 12мод. | 0,220     | 1          |
| ERP18-PM | 1101286 | Монтажна панель для EB2S/ED2S 160 Зр і 18мод. | 0,250     | 1          |
| ERP24-PM | 1101287 | Монтажна панель для EB2S/ED2S 160 Зр і 24мод. | 0,345     | 1          |



EPL

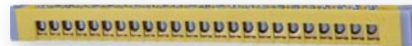
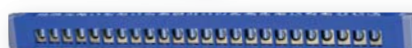
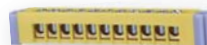


ELK-ERP



ERP12-PM

ERP-N1/PE1



ERP-N2/PE2

ERP12-2



ERP12-1

ERP18-4



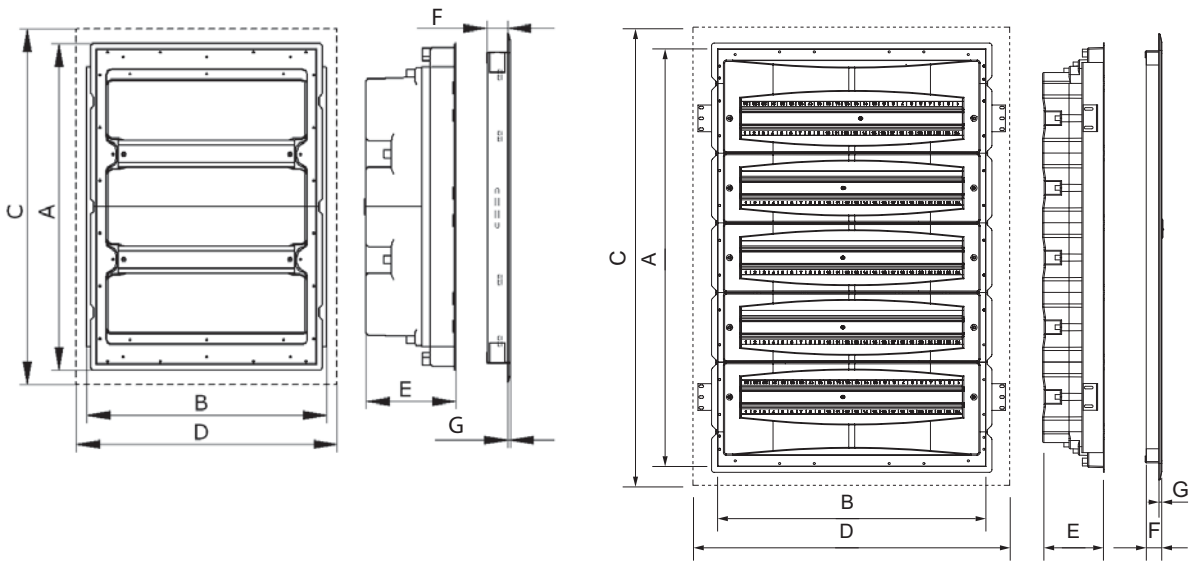
ERP18-3

ERP24-6

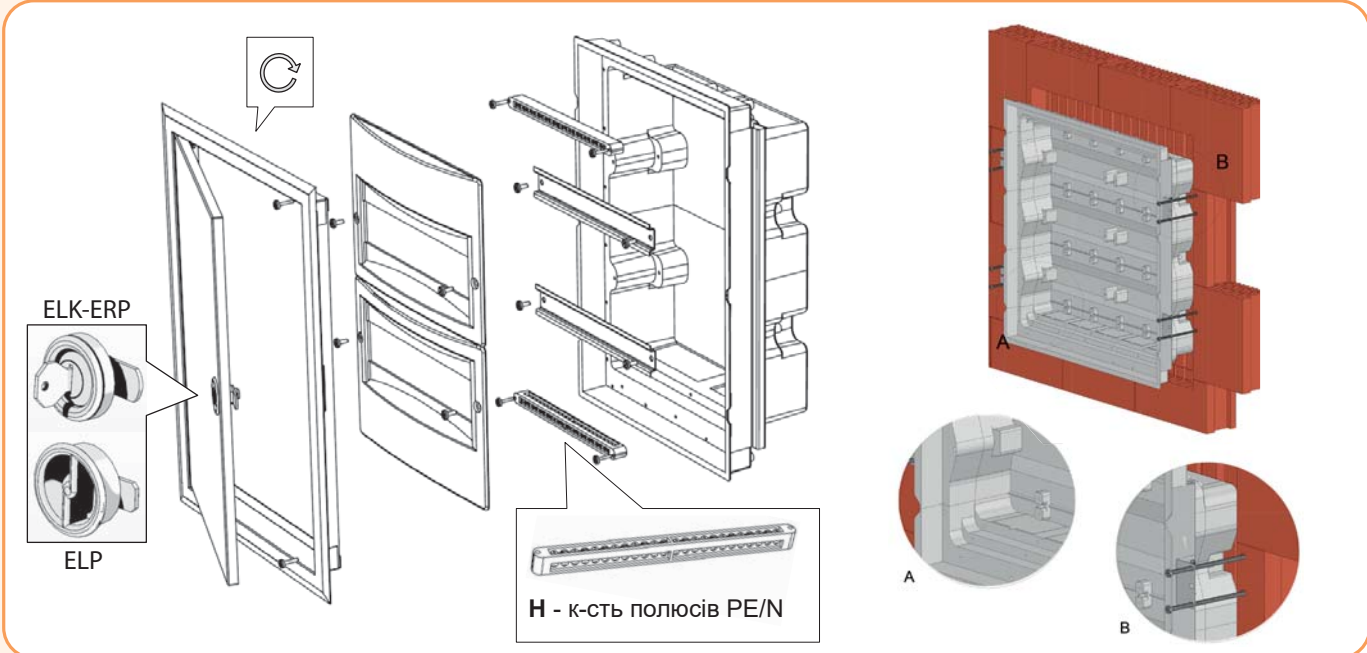


ERP24-5

Габаритні розміри ERP



| Тип     | A   | B   | C    | D   | E   | F  | G | H                |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|----|---|------------------|
| ERP12-1 | 270 | 288 | 306  | 326 | 113 | 25 | 4 | 11 PE / 11 N     |
| ERP12-2 | 412 | 288 | 448  | 326 | 120 | 25 | 4 | 1x24 PE / 2x11 N |
| ERP12-3 | 548 | 288 | 584  | 326 | 120 | 25 | 4 | 1x24 PE / 3x11 N |
| ERP12-4 | 684 | 288 | 720  | 326 | 120 | 25 | 4 | 1x24 PE / 4x11 N |
| ERP12-5 | 815 | 288 | 850  | 326 | 120 | 25 | 4 | 1x24 PE / 6x11 N |
| ERP12-6 | 950 | 288 | 985  | 326 | 120 | 25 | 4 | 1x24 PE / 6x11 N |
| ERP18-1 | 275 | 418 | 306  | 451 | 120 | 25 | 6 | 11 PE / 11 N     |
| ERP18-2 | 407 | 418 | 447  | 451 | 120 | 25 | 6 | 1x24 PE / 2x11 N |
| ERP18-3 | 541 | 418 | 581  | 451 | 120 | 25 | 6 | 1x24 PE / 3x11 N |
| ERP18-4 | 675 | 418 | 715  | 451 | 120 | 25 | 6 | 1x24 PE / 4x11 N |
| ERP18-5 | 809 | 418 | 849  | 451 | 120 | 25 | 6 | 2x24 PE / 5x11 N |
| ERP18-6 | 943 | 418 | 983  | 451 | 120 | 25 | 6 | 2x24 PE / 6x11 N |
| ERP24-2 | 405 | 523 | 465  | 575 | 120 | 30 | 5 | 1x24 PE / 2x11 N |
| ERP24-3 | 543 | 523 | 600  | 575 | 120 | 30 | 5 | 1x24 PE / 3x11 N |
| ERP24-4 | 678 | 523 | 735  | 575 | 120 | 30 | 5 | 2x24 PE / 4x11 N |
| ERP24-5 | 813 | 523 | 870  | 575 | 120 | 30 | 5 | 3x24 PE / 4x11 N |
| ERP24-6 | 948 | 523 | 1005 | 575 | 120 | 30 | 5 | 3x24 PE / 4x11 N |



## Металопластикові щити ERP MEDIA (IP40)

### Особливості:

- два окремих відсіки для електротехнічного та телекомунікаційного обладнання;
- електротехнічний відсік укомплектований шинами TH35 і клемниками N/PE;
- телекомунікаційний відсік укомплектований білою перфорованою монтажною панеллю, вбудованою розеткою і тримачем RJ роз'ємів.



ERP 18-4-2V MEDIA



ERP 18-5-3V MEDIA



ERP 18-5-3V MEDIA

**Застосування** - металопластикові розподільні щити вбудованого монтажу ERP MEDIA застосовуються в житловому та промисловому будівництві для монтажу захисних, сигнальних, розподільних пристроїв модульного виконання, а також телекомунікаційного обладнання (модеми, маршрутизатори, телевізійні розгалужувачі і т.д.). Щити ERP MEDIA мають окремі відсіки для електротехнічного і телекомунікаційного обладнання. Електротехнічна частина оснащена шинами TH35 і клемниками N/PE. Телекомунікаційна частина обладнана білою перфорованою монтажною панеллю та перегородкою із вбудованою одинарною розеткою і тримачем для RJ роз'ємів. Окремі дверцята кожного відсіку оснащені поворотним фіксованим замком ELP.

### Технічні характеристики:

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Ступінь захисту                   | IP40             |
| Клас ізоляції                     | II               |
| Механічна стійкість               | IK08             |
| Номинальна напруга U <sub>n</sub> | 400 V AC         |
| Робоча температура                | -25°C ... +60°C  |
| Колір                             | Білий RAL 9016   |
| Відповідність стандартам          | PN-EN 62208:2011 |

### Розподільні щити вбудованого монтажу ERP MEDIA вертикальні

| Тип               | Код     | К-сть рядів/модулів | Шини PE/N        | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри ніші (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| ERP 12-4-2V MEDIA | 1101370 | 2x12 (24 мод.)      | 1x24 PE / 2x11 N | 715 x 326 x 120                | 690 x 295 x 125                     | 5,3       | 1/1             |
| ERP 12-5-2V MEDIA | 1101371 | 2x12 (24 мод.)      |                  | 849 x 326 x 120                | 815 x 295 x 125                     | 6,3       | 1/1             |
| ERP 12-5-3V MEDIA | 1101372 | 3x12 (36 мод.)      | 1x24 PE / 3x11 N | 849 x 326 x 120                | 815 x 295 x 125                     | 6,5       | 1/1             |
| ERP 18-4-2V MEDIA | 1101290 | 2x18 (36 мод.)      | 1x24 PE / 2x11 N | 715 x 451 x 120                | 685 x 425 x 125                     | 5,5       | 1/1             |
| ERP 18-5-2V MEDIA | 1101291 | 2x18 (36 мод.)      |                  | 849 x 451 x 120                | 815 x 425 x 125                     | 10        | 1/1             |
| ERP 18-5-3V MEDIA | 1101292 | 3x18 (54 мод.)      | 1x24 PE / 3x11 N | 849 x 451 x 120                | 815 x 425 x 125                     | 11,5      | 1/1             |

### Розподільні щити вбудованого монтажу ERP MEDIA горизонтальні

| Тип              | Код     | К-сть рядів/модулів | Шини PE/N        | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Габаритні розміри ніші (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| ERP12-2-2H MEDIA | 1101373 | 2x12 (24 мод.)      | 1x24 PE / 3x11 N | 448 x 622 x 120                | 453 x 627 x 125                     | 7,1       | 1/1             |
| ERP12-3-3H MEDIA | 1101374 | 3x12 (36 мод.)      | 1x24 PE / 3x11 N | 584 x 622 x 120                | 589 x 627 x 125                     | 9,1       | 1/1             |



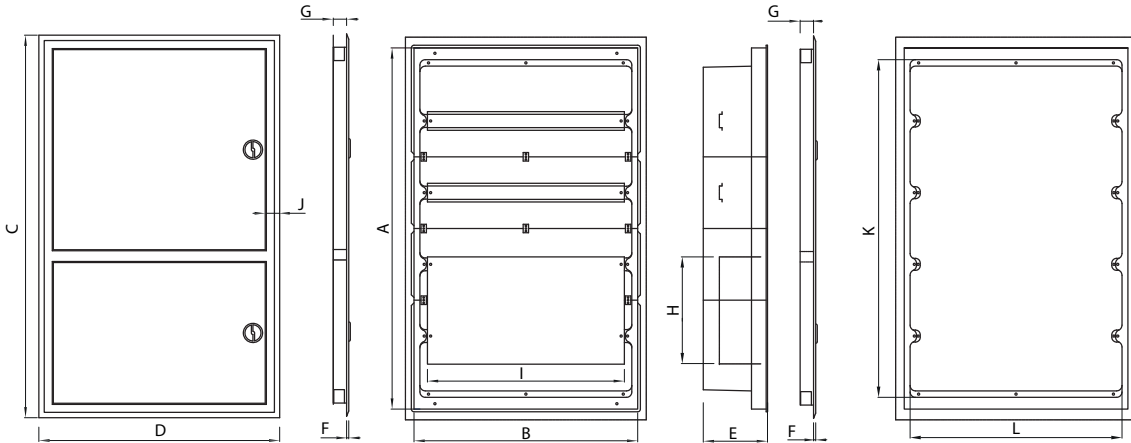
ERP12-2-2H MEDIA



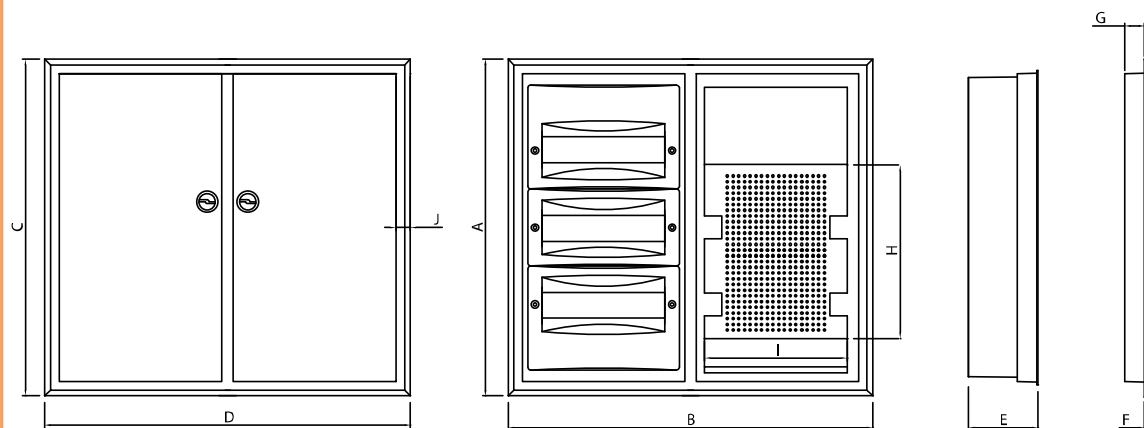
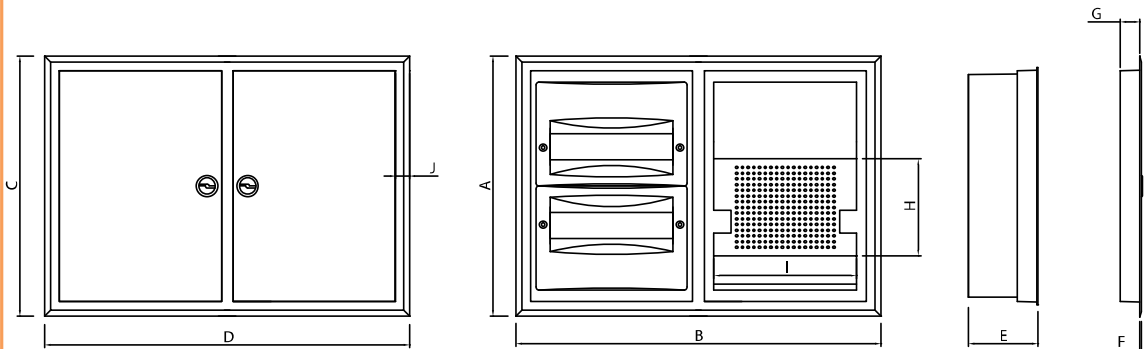
ERP12-2-2H MEDIA



Габаритні розміри ERP



| Тип              | A   | B   | C   | D   | E   | F | G  | H   | I   | J  | K   | L   |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|----|-----|-----|
| ERP12-4-2V MEDIA | 684 | 288 | 715 | 326 | 120 | 4 | 25 | 170 | 250 | 25 | 605 | 300 |
| ERP12-5-2V MEDIA | 809 | 288 | 849 | 326 | 120 | 4 | 25 | 305 | 250 | 25 | 740 | 300 |
| ERP12-5-3V MEDIA | 809 | 288 | 849 | 326 | 120 | 4 | 25 | 170 | 250 | 25 | 740 | 300 |
| ERP18-4-2V MEDIA | 675 | 415 | 715 | 451 | 120 | 4 | 25 | 170 | 380 | 25 | 605 | 390 |
| ERP18-5-2V MEDIA | 813 | 415 | 849 | 451 | 120 | 4 | 25 | 305 | 380 | 25 | 740 | 390 |
| ERP18-5-3V MEDIA | 813 | 415 | 849 | 451 | 120 | 4 | 25 | 170 | 380 | 25 | 740 | 390 |



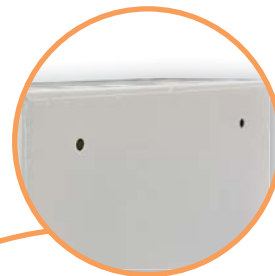
| Тип              | A   | B   | C   | D   | E   | F | G  | H   | I   | J  |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|----|
| ERP12-2-2H MEDIA | 412 | 576 | 448 | 622 | 120 | 4 | 25 | 170 | 250 | 25 |
| ERP12-3-3H MEDIA | 548 | 576 | 584 | 622 | 120 | 4 | 25 | 300 | 250 | 25 |

## Металеві шафи WRP (IP30)

→ У корпусі шафи нижні і верхні отвори під кабельні вводи зроблені за допомогою продавлювання



→ Настінні шафи WRP виготовлені з листової сталі з порошковим покриттям (колір - RAL 9016)



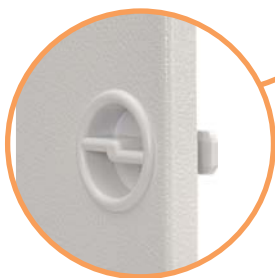
→ У задній частині корпусу є отвори для кріплення на стіну



→ Корпус укомплектований пластиковими фальшпанелями (окремо для кожного ряду)



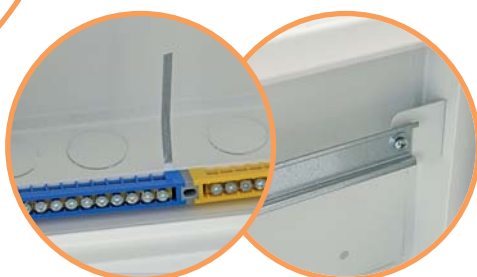
→ Фальшпанелі WRP 12-1 з можливістю пломбування (захисту від несанкціонованого доступу)



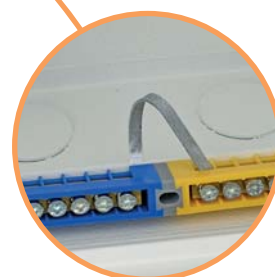
→ В стандартній комплектації дверцята оснащені поворотним фіксатором (є можливість заміни на замок з ключем ELK-ERP (опція)



→ Корпус оснащений комплектом заземлення



→ Корпус оснащений монтажними шинами TH35x7 і клемми PE/N



→ Передбачена можливість з'єднання клеми заземлення з корпусом шафи

## Металеві шафи WRP (IP30)

**Застосування** - настінні шафи WRP використовуються в комерційних і промислових об'єктах для встановлення пристроїв модульного виконання та забезпечення належного захисту обладнання. Корпус оснащений поворотним фіксатором (ELP). Фіксатор можна замінити на замок з ключем, який запобігає несанкціонованому доступу (наприклад, обмежений доступ до шафи).

**Технічні характеристики:**

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Ступінь захисту            | IP30                                |
| Клас ізоляції              | I                                   |
| Механічна стійкість        | IK08                                |
| Номинальна напруга Un      | 400 V AC                            |
| Робоча температура         | -25°C ... +60°C                     |
| Колір                      | Білий RAL 9016                      |
| Матеріал (корпус/дверцята) | Сталь                               |
| Матеріал фальшпанелі       | Пластик                             |
| Відповідність стандартам   | PN-EN 62208:2011 PN-EN 61439-1:2011 |

**Розподільні щити WRP 12 навісного монтажу**

| Тип     | Код     | К-сть рядів/модулів | Шини PE/N   | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| WRP12-1 | 1101375 | 1x12 (12мод.)       | 1x11 / 1x11 | 297 x 313 x 120                | 4,0       | 1/1             |
| WRP12-2 | 1101376 | 2x12 (24мод.)       | 1x24 / 2x11 | 435 x 313 x 120                | 5,3       | 1/1             |
| WRP12-3 | 1101377 | 3x12 (36мод.)       | 1x24 / 3x11 | 570 x 313 x 120                | 6,6       | 1/1             |
| WRP12-4 | 1101378 | 4x12 (48мод.)       | 1x24 / 4x11 | 705 x 313 x 120                | 7,7       | 1/1             |
| WRP12-5 | 1101379 | 5x12 (60мод.)       | 1x24 / 5x11 | 840 x 313 x 120                | 9,0       | 1/1             |
| WRP12-6 | 1101380 | 6x12 (72мод.)       | 1x24 / 6x11 | 975 x 313 x 120                | 10,3      | 1/1             |

**Розподільні щити WRP 18 навісного монтажу**

| Тип     | Код     | К-сть рядів/модулів | Шини PE/N   | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| WRP18-1 | 1101381 | 1x18 (18мод.)       | 1x11 / 1x11 | 297 x 441 x 120                | 5,1       | 1/1             |
| WRP18-2 | 1101382 | 2x18 (36мод.)       | 1x24 / 2x11 | 435 x 441 x 120                | 6,4       | 1/1             |
| WRP18-3 | 1101383 | 3x18 (54мод.)       | 1x24 / 3x11 | 570 x 441 x 120                | 8,0       | 1/1             |
| WRP18-4 | 1101384 | 4x18 (72мод.)       | 1x24 / 4x11 | 705 x 441 x 120                | 10,2      | 1/1             |
| WRP18-5 | 1101385 | 5x18 (90мод.)       | 1x24 / 5x11 | 840 x 441 x 120                | 11,8      | 1/1             |
| WRP18-6 | 1101386 | 6x18 (108мод.)      | 1x24 / 6x11 | 975 x 441 x 120                | 13,1      | 1/1             |

**Акcesуари**

| Тип     | Код     | Опис                                      | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|-------------------------------------------|-----------|-----------------|
| EPLMB   | 1101278 | Заглушка для гвинтів                      | 0,007     | 100             |
| ELK-ERP | 1101279 | Замок з ключем                            | 0,056     | 1/10            |
| ELP     | 1101280 | Поворотний фіксатор                       | 0,012     | 1/10            |
| ERP-N1  | 1101281 | Шина N 11 мод. 10мм <sup>2</sup> (синя)   | 0,044     | 1/10            |
| ERP-N2  | 1101282 | Шина N 24 мод. 10мм <sup>2</sup> (синя)   | 0,090     | 1/10            |
| ERP-PE1 | 1101283 | Шина PE 11 мод. 10мм <sup>2</sup> (жовта) | 0,044     | 1/10            |
| ERP-PE2 | 1101284 | Шина PE 24 мод. 10мм <sup>2</sup> (жовта) | 0,090     | 1/10            |


**Особливості:**

- настінні шафи WRP виготовлені зі сталі, яка пофарбована порошковим методом у білий колір (RAL 9016);
- корпус оснащений монтажними рейками TH35x7,5, затискачами PE/N і пластиковими кришками (окремо для кожного ряду);
- в стандартній комплектації дверцята оснащені поворотним фіксатором (є можливість заміни на замок з ключем ELK-ERP - опція);
- в корпусі шафи нижні та верхні отвори під кабельні вводи зроблені за допомогою продавлювання;
- у задній частині корпусу є отвори для кріплення на стіну.



WRP 12-1



WRP 12-2



WRP 18-1



WRP 18-2

Габаритні розміри шаф WRP 12



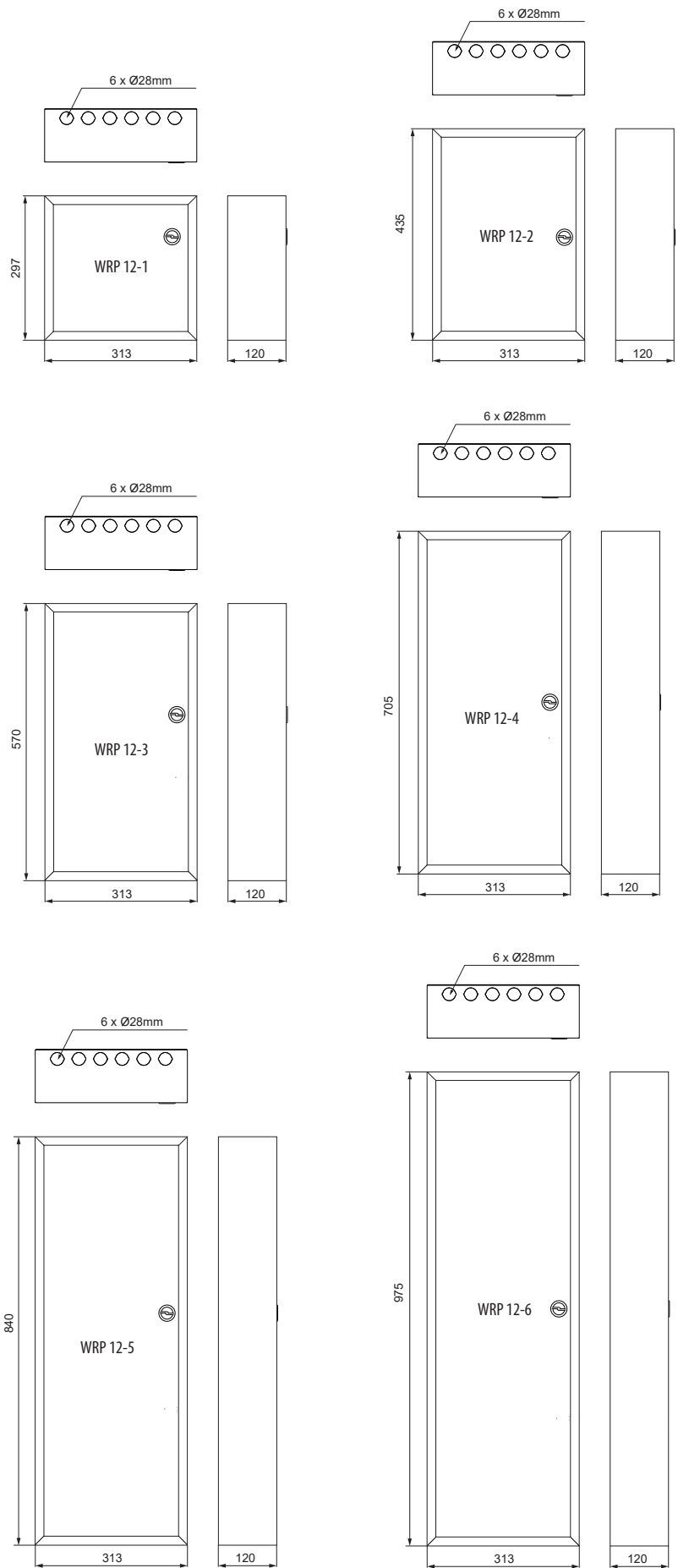
WRP 18-3

WRP 12-3

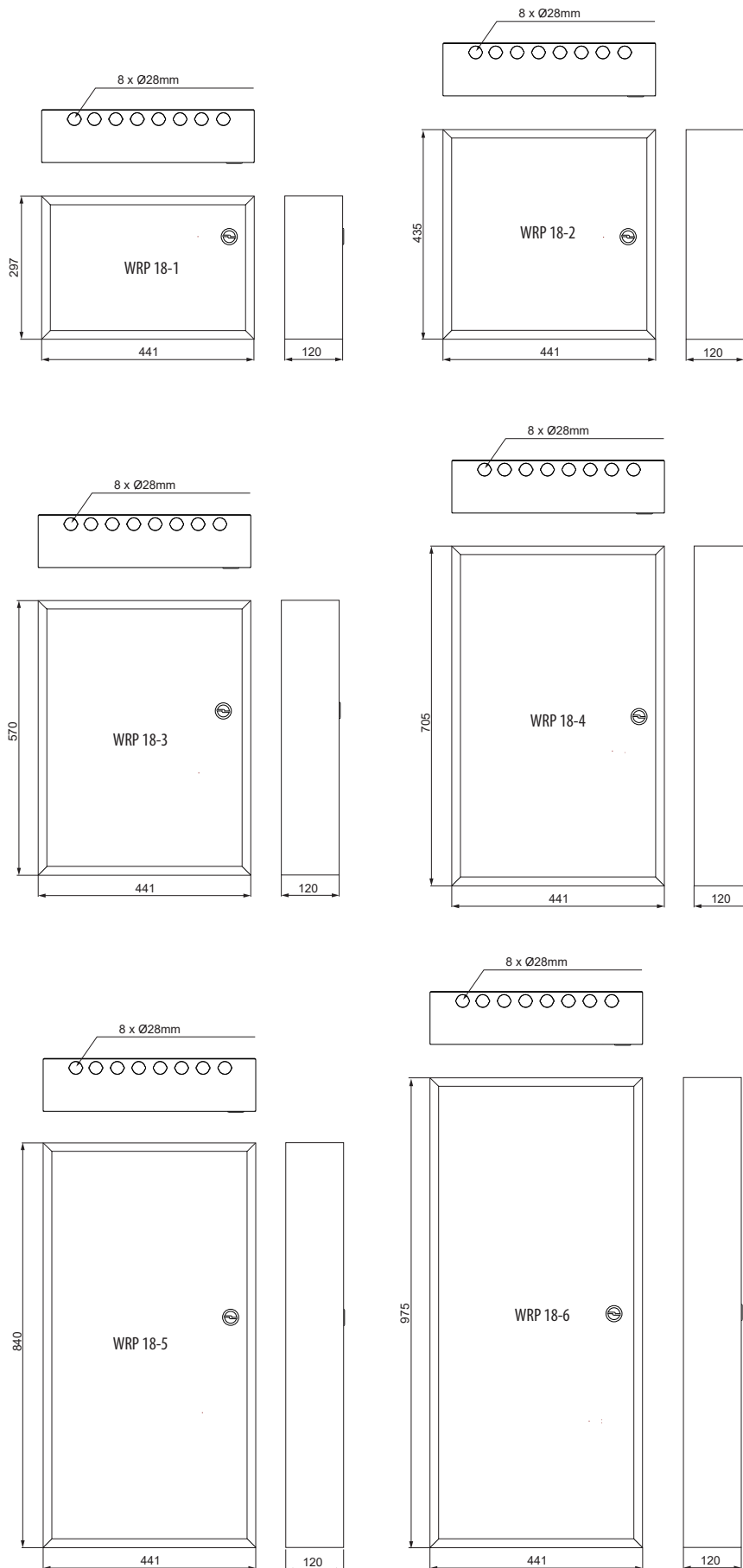


WRP 18-3

WRP 12-3



Габаритні розміри шаф WRP 18



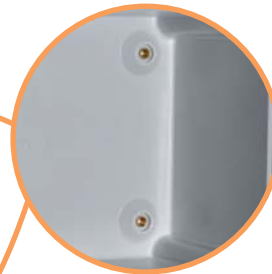
## Поліестерові розподільні коробки SB (IP66)



→ Кріплення розподільної коробки на поверхню здійснюється за допомогою дюбелів або саморізів



→ У комплект розподільної коробки входить монтажна панель з поліестеру



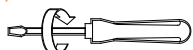
→ Кріплення монтажної панелі здійснюється за допомогою гвинтів і встановлених у корпус гайок



→ Для кріплення верхньої кришки передбачені зовнішні петлі SB-HIN



→ Кріплення верхньої кришки здійснюється чотирма гвинтами за допомогою плоскої викрутки.



max. 2,1Nm

Верхня кришка має отвори для пломбування в закритому положенні



→ В асортименті розподільних коробок представлені дві версії: коробки з прозорою кришкою (SB-32..64) і коробки з сірою кришкою (SB-32..64G)



→ Для монтажу шафи на стіні використовується набір кріплень



→ Для забезпечення високої герметичності (IP66) використовується суцільнолитий поліуретановий ущільнювач

## Розподільні коробки SB (IP66)

**Застосування** - розподільні коробки SB виконані з поліестеру армованого скловолокном зі ступенем захисту IP66. Коробки встановлюються за допомогою дюбелів або саморізів через передбачені отвори, що не порушує ступінь захисту. Коробки SB поставляються в комплекті з монтажною панеллю з поліестеру.

| Технічні характеристики:                        | SB-..<br>(із прозорою кришкою)              | SB-..G<br>(із сірою кришкою)      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Ступінь захисту                                 | IP66                                        |                                   |
| Клас захисту                                    | IK10                                        |                                   |
| Номинальна напруга $U_n$                        | 230/400 V AC, 1000 V DC                     |                                   |
| Номинальний струм $I_n$                         | 1000 A                                      |                                   |
| Робоча температура                              | -30 °C ... +60 °C                           |                                   |
| Колір                                           | Основа - сірий RAL 7035<br>Кришка - прозора | Основа та кришка - сірий RAL 7035 |
| Клас горючості (UL94)                           | Основа - V0; Кришка - V2                    | Основа/кришка - V0                |
| Стійкість до вогню і високої температури (GWFI) | Основа +960 °C; Кришка +750 °C              | Основа/кришка +960 °C             |
| Відповідність стандартам                        | IEC 62208                                   |                                   |

## Поліестерові розподільні коробки SB-.. (із прозорою кришкою)

| Тип   | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------|---------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| SB-32 | 1102500 | 180 x 270 x 170                | 1,25      | 1               |
| SB-33 | 1102510 | 270 x 270 x 170                | 1,66      | 1               |
| SB-43 | 1102511 | 270 x 360 x 170                | 1,85      | 1               |
| SB-44 | 1102501 | 360 x 360 x 170                | 2,90      | 1               |
| SB-63 | 1102512 | 270 x 540 x 170                | 3,20      | 1               |
| SB-64 | 1102502 | 360 x 540 x 170                | 5,05      | 1               |

Монтажна панель входить до комплекту поставки.

## Поліестерові розподільні коробки SB-..G (із сіркою кришкою)

| Тип    | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------|---------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| SB-32G | 1102513 | 180 x 270 x 170                | 1,25      | 1               |
| SB-33G | 1102514 | 270 x 270 x 170                | 1,66      | 1               |
| SB-43G | 1102515 | 270 x 360 x 170                | 1,85      | 1               |
| SB-44G | 1102516 | 360 x 360 x 170                | 2,90      | 1               |
| SB-63G | 1102517 | 270 x 540 x 170                | 3,20      | 1               |
| SB-64G | 1102518 | 360 x 540 x 170                | 5,05      | 1               |

Монтажна панель входить до комплекту поставки.

## Акcesуари

| Тип     | Код     | Опис                                  | Сумісність | Габаритні розміри (ВхШ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|---------------------------------------|------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| SB-MP32 | 1102503 | Монтажна панель                       | SB-32      | 127 x 236                    | 0,16      | 5               |
| SB-MP33 | 1102519 |                                       | SB-33      | 218 x 218                    | 0,25      | 5               |
| SB-MP43 | 1102520 |                                       | SB-43      | 218 x 308                    | 0,35      | 5               |
| SB-MP44 | 1102504 |                                       | SB-44      | 310 x 330                    | 0,71      | 5               |
| SB-MP63 | 1102521 |                                       | SB-63      | 200 x 488                    | 0,55      | 5               |
| SB-MP64 | 1102505 |                                       | SB-64      | 308 x 510                    | 0,88      | 5               |
| SB-H400 | 1102506 | Комплект настінного кріплення (4 шт.) | SB         | -                            | 0,20      | 1               |
| SB-HIN  | 1102507 | Зовнішні петлі                        | SB         | -                            | 0,01      | 1               |



SB-MP.



SB-H400



SB-HIN

## Особливості:

- стійкість до УФ випромінювання;
- ступінь захисту IP66;
- стійкість до хімічного впливу;
- номінальний струм до 1000A;
- самозатухаючий матеріал.

SB-32



SB-32G

SB-44



SB-44G

SB-64



SB-64G

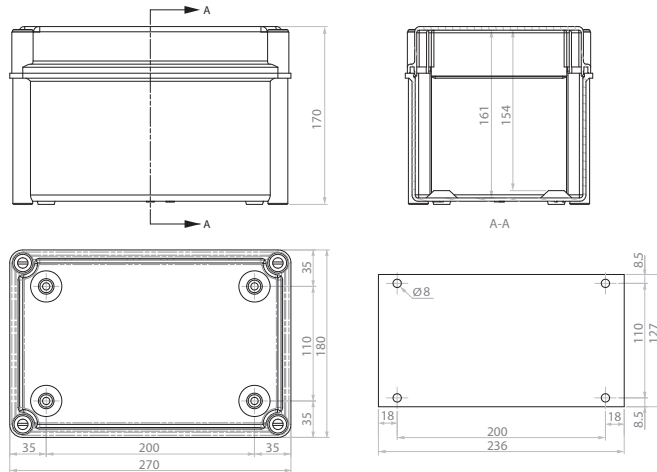
Габаритні розміри SB (IP66)

SB-32



SB-32G

SB-32

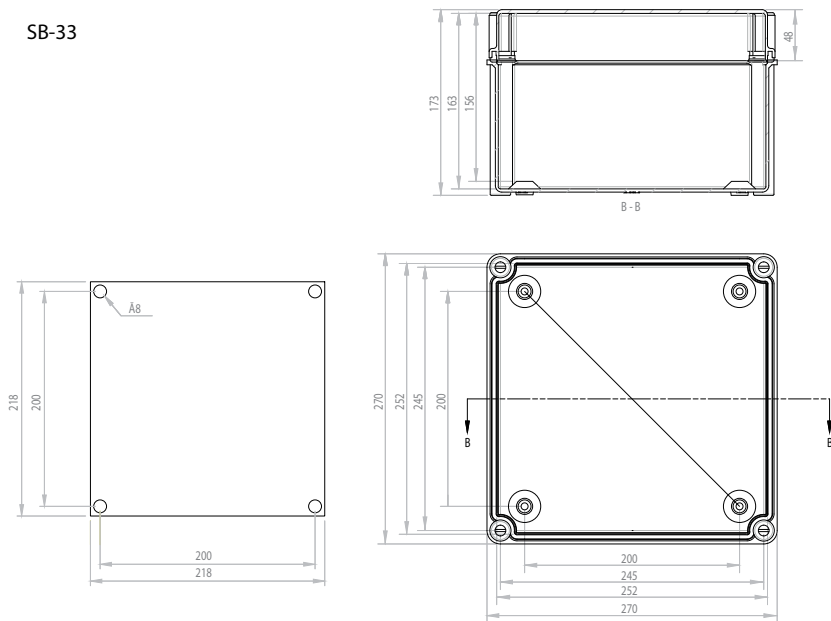


SB-33



SB-33G

SB-33

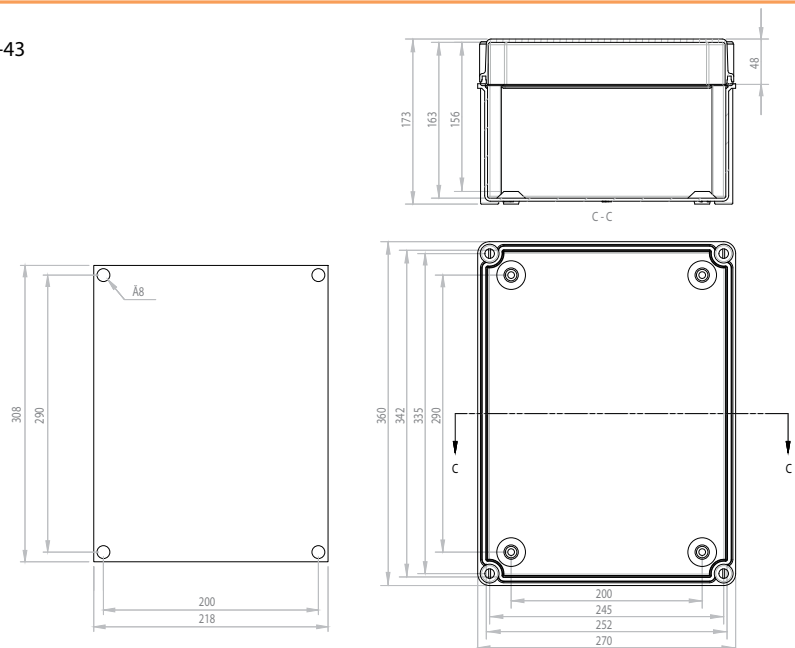


SB-43



SB-43G

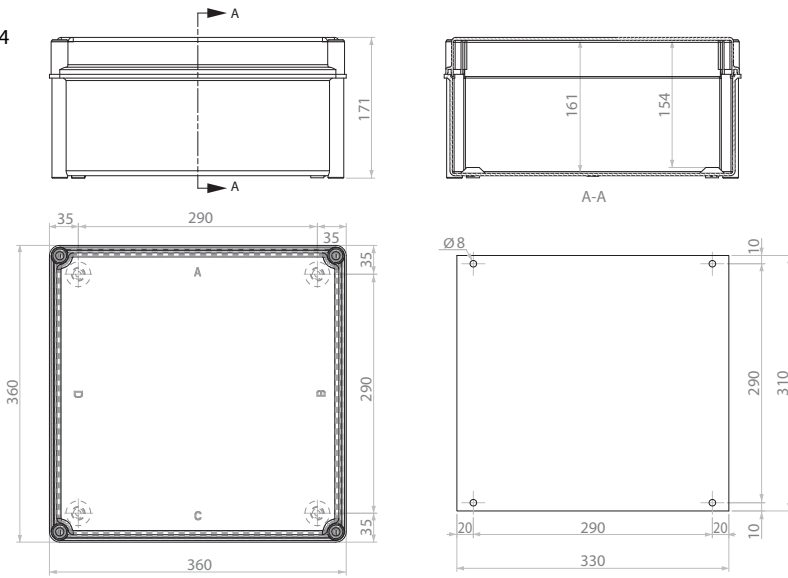
SB-43





Розподільні коробки

SB-44

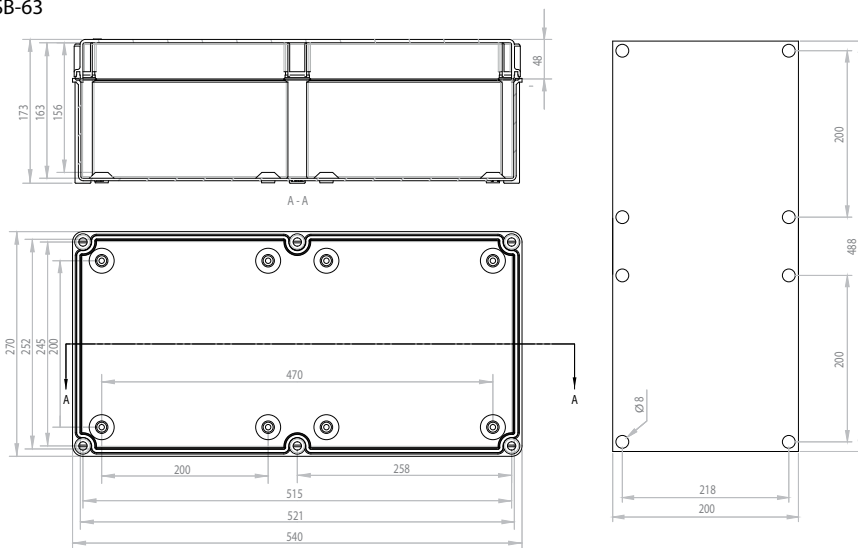


SB-44



SB-44G

SB-63

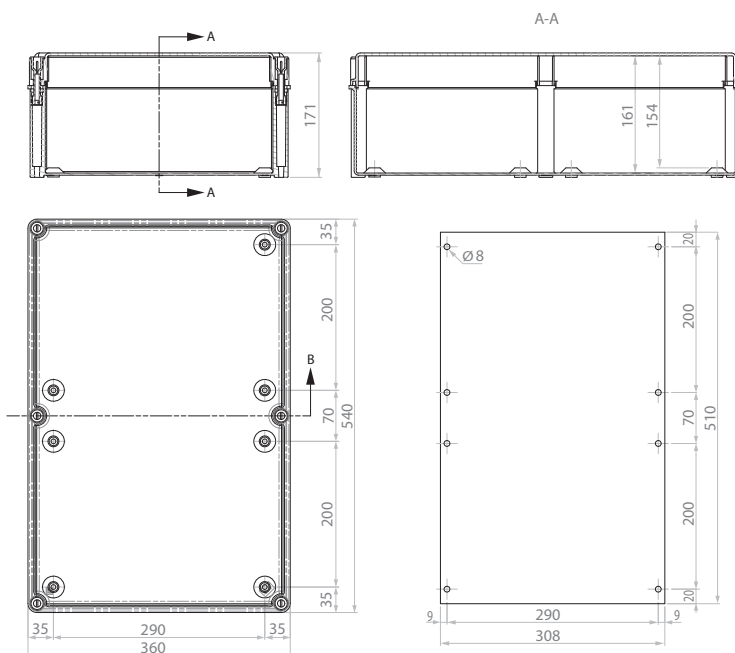


SB-63



SB-63G

SB-64



SB-64



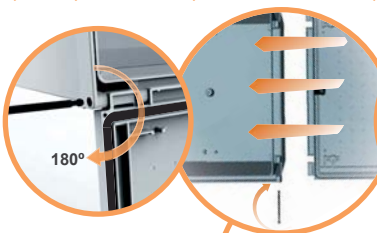
SB-64G

## Поліестерові шафи EPC (IP66)

→ Використання пластикових штифтів петель виключає можливість виникнення корозії та іржі.  
Установка штифтів для кріплення дверцят не потребує використання спеціального інструменту.  
Кут відкриття дверцят 180° забезпечує легкий доступ до обладнання



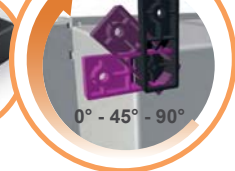
→ Високу герметичність забезпечують спеціальні пластикові упори (Anti-bow system) в комплекті з поліуретановим ущільнювачем (робочий діапазон температури ущільнювача від -30°C до +70°C)



→ Монтажні панелі для установки обладнання не входять в комплект поставки і поставляються окремо в двох варіантах: поліестерові та металеві



→ Стандартна комплектація містить пластиковий двопелюстковий замок з можливістю пломбування. Кут повороту 90°. Стандартний замок може бути замінений на версію з металевим ключем



→ Для монтажу шафи на стіні використовується набір кріплень. Можливі три варіанти кута установки кріплень і два варіанти монтажу (спереду і ззаду)



→ Шафи мають можливість об'єднання в групи для створення систем розподілу за допомогою з'єднувальних фланців



→ Додаткові внутрішні дверцята EPC-ID застосовуються для установки світло-сигнальних пристроїв і елементів управління (кнопок і т.п.)



→ Шафи мають спеціальні захисні бортики. Перший перешкоджає попаданню вологи з даху шафи при відкритті дверцят, другий - захищає ущільнювач від взаємодії з водою, яка негативно впливає на характеристики поліуретану при перепадах температури



→ Для монтажу шафи на стіні можна використовувати набір кріплень, які входять у комплект поставки, без порушення герметичності за рахунок використання окремих каналів, ізольованих від внутрішнього простору шафи



→ Додатковий аксесуар EPC-DH-145 дозволяє обмежити і зафіксувати кут відкриття дверцят зі 180° до 145°



→ Для забезпечення природної вентиляції і відводу тепла в шафах передбачені два види модулів EPC-VDS/VDL













→ Для забезпечення ступеня герметичності IP66 застосовуються кабельні вводи серії M



→ Для монтажу шафи на опори ЛЕП і стовпи використовується комплект кріплень EPC-PFK-X

Поліестерові шафи EPC армовані скловолокном (IP66)

**Застосування** - поліестерові шафи EPC призначені для установки під відкритим небом, в несприятливих кліматичних умовах. Шафи стійкі до впливу ультрафіолету, не підтримують горіння і не містять галогенів. Також їх можливо використовувати для PV систем та у важких промислових і кліматичних умовах експлуатації. Стійкі до впливу дощу, снігу, пилу і хімічних речовин.

-  → Поліестерові шафи мають подвійну ізоляцію, клас II (не потребують заземлення), 1000V AC - 1500V DC.
-  → Термін експлуатації поліестерових шаф не менше 30 років, що значно вище, ніж у металевих. Тому даними шафами можна замінити навіть шафи з нержавіючої сталі.
-  → Всі компоненти виготовляються з матеріалів, що перероблюються відповідно до європейського стандарту обмеження вмісту шкідливих речовин RoHS.
-  → Ступінь захисту від вологі і пилу IP66 (IEC-62208); використовуються гідрофобні матеріали (не вбирають вологу).
-  → Високий ступінь механічної стійкості IK-10 (IEC - 62208), витримують удари силою до 20 кДж.
-  → Шафи виконані з термостійкого матеріалу. Не деформуються при великих коливаннях температури і не втрачають міцність при низьких температурах.
-  → Шафи стійкі до впливу ультрафіолету.
-  → Колір RAL7035.
-  → Стійкі до високої температури. Виготовлені зі спеціального негорючого самозагасаючого матеріалу, армованого скловолокном (не містять галогенів).
-  → Шафи EPC мають можливість об'єднання в групи і системи за допомогою з'єднувальних фланців.



EPC 30-25-14

| Технічні характеристики:                         |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ступінь захисту                                  | IP66                                          |
| Клас захисту                                     | IK10                                          |
| Клас ізоляції                                    | II                                            |
| Номинальна напруга Un                            | 1000 V AC, 1500 V DC                          |
| Матеріал (корпус/уцільнювач)                     | армований скловолокном поліестер / поліуретан |
| Стійкість до ультрафіолету                       | Так                                           |
| Робоча температура                               | -30 °C ... +120 °C                            |
| Колір                                            | Сірий RAL 7035                                |
| Стійкість до вогню і високої температури: (GWFI) | +960 °C                                       |
| Відповідність стандартам                         | IEC 62208                                     |

| Параметри                                    | EPC 30-25-14  | EPC 40-30-20  | EPC 40-40-20  | EPC 50-40-20  | EPC 60-40-23  | EPC 60-50-23  | EPC 80-30-23  | EPC 80-60-30  |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Зовнішні габарити</b>                     |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Висота (мм)                                  | 300           | 400           | 400           | 500           | 600           | 600           | 800           | 800           |
| Ширина (мм)                                  | 250           | 300           | 400           | 400           | 400           | 500           | 300           | 600           |
| Глибина (мм)                                 | 140           | 200           | 200           | 200           | 230           | 230           | 230           | 300           |
| <b>Внутрішні габарити</b>                    |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Висота (мм)                                  | 273           | 373           | 373           | 473           | 573           | 573           | 773           | 773           |
| Ширина (мм)                                  | 207           | 257           | 357           | 357           | 357           | 457           | 257           | 557           |
| Глибина (мм)                                 | 123           | 183           | 183           | 183           | 213           | 213           | 213           | 283           |
| <b>Інші параметри</b>                        |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Кількість замків                             | 1             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Кількість дод. фіксаторів (anti-blow system) | 1             | 1             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Кількість точок кріплення монтажної панелі   | 4             | 5             | 5             | 6             | 6             | 6             | 4             | 7             |
| Потужність розсіювання Pde (t°= 40 °C) (Вт)  | 36,2          | 58,8          | 72,6          | 82,9          | 99,4          | 117           | 103           | 185           |
| Вага (кг)                                    | 1,93          | 3,6           | 4,35          | 5,25          | 7,13          | 7,93          | 6,4           | 12,65         |
| Монтажні панелі (поліестерові)               | EPC-PMP 30-25 | EPC-PMP 40-30 | EPC-PMP 40-40 | EPC-PMP 50-40 | EPC-PMP 60-40 | EPC-PMP 60-50 | EPC-PMP 80-30 | EPC-PMP 80-60 |
| Висота (мм)                                  | 262           | 360           | 360           | 460           | 558           | 558           | 756           | 756           |
| Ширина (мм)                                  | 198           | 248           | 348           | 348           | 348           | 448           | 248           | 548           |
| Товщина (мм)                                 | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             | 4             |
| Вага (кг)                                    | 0,38          | 0,59          | 0,87          | 1,09          | 1,3           | 1,75          | 1,46          | 2,78          |
| Монтажні панелі (металеві)                   | EPC-MPP 30-25 | EPC-MPP 40-30 | EPC-MPP 40-40 | EPC-MPP 50-40 | EPC-MPP 60-40 | EPC-MPP 60-50 | EPC-MPP 80-30 | EPC-MPP 80-60 |
| Висота (мм)                                  | 262           | 360           | 360           | 460           | 558           | 558           | 756           | 756           |
| Ширина (мм)                                  | 198           | 248           | 348           | 348           | 348           | 448           | 248           | 548           |
| Товщина (мм)                                 | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Вага (кг)                                    | 0,79          | 1,3           | 1,9           | 2,2           | 3             | 3,6           | 3,26          | 6,4           |

Поліестерові шафи EPC армовані скловолоком (IP66)



EPC-30-25-14



EPC-50-40-20

Шафи поліестерові EPC IP66 (із суцільними дверцятами)

| Тип          | Код     | Опис                                                                                                                                                                                                                                                          | Габаритні розміри (мм) |        |         | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|-----------|-----------------|
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                               | Висота                 | Ширина | Глибина |           |                 |
| EPC 30-25-14 | 1102600 | Шафа з суцільними дверцятами (поліестер, ІК10); можлива установка замка з ключем (опціонально); в комплект поставки входять кріпильні аксесуари для установки в цегляні стіни, пластикові штифти петель для кріплення дверцят, двопелюстковий замок з ключем. | 300                    | 250    | 140     | 1,93      | 1               |
| EPC 40-30-20 | 1102601 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 400                    | 300    | 200     | 3,60      | 1               |
| EPC 40-40-20 | 1102602 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 400                    | 400    | 200     | 4,35      | 1               |
| EPC 50-40-20 | 1102603 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 500                    | 400    | 200     | 5,25      | 1               |
| EPC 60-40-23 | 1102604 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 600                    | 400    | 230     | 7,13      | 1               |
| EPC 60-50-23 | 1102605 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 600                    | 500    | 230     | 7,93      | 1               |
| EPC 80-30-23 | 1102606 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 800                    | 300    | 230     | 6,40      | 1               |
| EPC 80-60-30 | 1102607 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 800                    | 600    | 300     | 12,65     | 1               |

Увага! Монтажна панель в комплект поставки не входить.



Комплект поставки:

- Шафа з дверцятами
- Штифти для кріплення дверцят
- набір кріплень на стіну (x 4шт.)
- Стандартний двопелюстковий замок з ключем

Аксесуари до поліестерових шаф EPC



EPC-PMP 60-40

Монтажна панель EPC-PMP (поліестерова)

| Тип           | Код     | Опис                | Габаритні розміри (мм) |        |         | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|---------------------|------------------------|--------|---------|-----------|-----------------|
|               |         |                     | Висота                 | Ширина | Товщина |           |                 |
| EPC-PMP 30-25 | 1102616 | Поліестерова панель | 262                    | 198    | 3       | 0,38      | 1               |
| EPC-PMP 40-30 | 1102617 | Поліестерова панель | 360                    | 248    | 3       | 0,59      | 1               |
| EPC-PMP 40-40 | 1102618 | Поліестерова панель | 360                    | 348    | 3       | 0,87      | 1               |
| EPC-PMP 50-40 | 1102619 | Поліестерова панель | 460                    | 348    | 3       | 1,09      | 1               |
| EPC-PMP 60-40 | 1102620 | Поліестерова панель | 558                    | 348    | 3       | 1,30      | 1               |
| EPC-PMP 60-50 | 1102621 | Поліестерова панель | 558                    | 448    | 3       | 1,75      | 1               |
| EPC-PMP 80-30 | 1102622 | Поліестерова панель | 756                    | 248    | 3       | 1,46      | 1               |
| EPC-PMP 80-60 | 1102623 | Поліестерова панель | 756                    | 548    | 4       | 2,78      | 1               |



EPC-MMP 60-40

Монтажна панель EPC-MMP (металева)

| Тип           | Код     | Опис            | Габаритні розміри (мм) |        |         | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|-----------------|------------------------|--------|---------|-----------|-----------------|
|               |         |                 | Висота                 | Ширина | Товщина |           |                 |
| EPC-MMP 30-25 | 1102624 | Металева панель | 262                    | 198    | 2       | 0,79      | 1               |
| EPC-MMP 40-30 | 1102625 | Металева панель | 360                    | 248    | 2       | 1,30      | 1               |
| EPC-MMP 40-40 | 1102626 | Металева панель | 360                    | 348    | 2       | 1,90      | 1               |
| EPC-MMP 50-40 | 1102627 | Металева панель | 460                    | 348    | 2       | 2,20      | 1               |
| EPC-MMP 60-40 | 1102628 | Металева панель | 558                    | 348    | 2       | 3,00      | 1               |
| EPC-MMP 60-50 | 1102629 | Металева панель | 558                    | 448    | 2       | 3,60      | 1               |
| EPC-MMP 80-30 | 1102630 | Металева панель | 756                    | 248    | 2       | 3,26      | 1               |
| EPC-MMP 80-60 | 1102631 | Металева панель | 756                    | 548    | 2       | 6,40      | 1               |

## Поліестерові шафи EPC

## Модульні шасі EPC-СНМ

| Тип         | Код     | Опис                                                                                    | Кількість рядів (модулів) | Сумісність   | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------|-----------------|
| EPC-СНМ-325 | 1102673 | Комплект шасі для установки модульного обладнання включає: фронтальну панель з вирізами | 2x10 (20 мод.)            | EPC 30-25-14 | 1,15      | 1               |
| EPC-СНМ-43  | 1102674 | під обладнання, раму з DIN-рейками та фіксаторами                                       | 2x12 (24 мод.)            | EPC 40-30-20 | 1,22      | 1               |
| EPC-СНМ-44  | 1102675 | (з можливістю регулювання по глибині). Глибина шасі                                     | 2x18 (36 мод.)            | EPC 40-40-20 | 1,5       | 1               |
| EPC-СНМ-54  | 1102676 | (відстань між DIN-рейкою та фронтальною панеллю)                                        | 3x18 (54 мод.)            | EPC 50-40-20 | 1,8       | 1               |
| EPC-СНМ-64  | 1102677 | регулюється в діапазоні від 39 до 68 мм, що дозволяє                                    | 4x18 (72 мод.)            | EPC 60-40-23 | 2,32      | 1               |
| EPC-СНМ-65  | 1102678 | встановлювати на них обладнання різних габаритних                                       | 4x24 (96 мод.)            | EPC 60-50-23 | 2,62      | 1               |
| EPC-СНМ-83  | 1102679 | розмірів.                                                                               | 5x14 (70 мод.)            | EPC 80-30-23 | 2,22      | 1               |
| EPC-СНМ-86  | 1102680 |                                                                                         | 5x29 (145 мод.)           | EPC 80-60-30 | 4,37      | 1               |



EPC-СНМ

## Додаткові внутрішні дверцята EPC-ID

| Тип          | Код     | Опис                                                                                                                                                                                                                                                               | Габаритні розміри (мм) |        |         | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|-----------|-----------------|
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Висота                 | Ширина | Товщина |           |                 |
| EPC-ID 30-25 | 1102657 | Додаткові внутрішні дверцята EPC-ID поставляються в комплекті зі стандартним двопелюстковим замком, рукояткою і монтажними аксесуарами. Дверцята застосовуються для установки світлосигнальних контрольних пристроїв, а також елементів управління (кнопок і т.п.) | 280                    | 230    | 17      | 0,45      | 1               |
| EPC-ID 40-30 | 1102658 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 380                    | 280    |         | 0,55      | 1               |
| EPC-ID 40-40 | 1102659 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 380                    | 380    |         | 0,65      | 1               |
| EPC-ID 50-40 | 1102660 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 480                    | 380    |         | 0,75      | 1               |
| EPC-ID 60-40 | 1102661 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 580                    | 380    |         | 0,85      | 1               |
| EPC-ID 60-50 | 1102662 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 580                    | 480    |         | 0,95      | 1               |
| EPC-ID 80-30 | 1102663 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 780                    | 280    |         | 1,1       | 1               |
| EPC-ID 80-60 | 1102664 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 780                    | 580    |         | 2         | 1               |



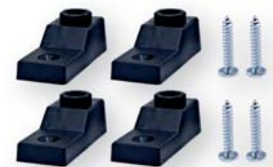
EPC-ID 80-60

## Зовнішні аксесуари

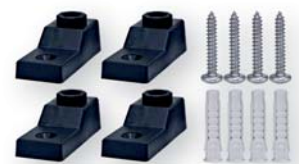
## Комплекти кріплення шаф EPC

| Тип        | Код     | Опис                                                 | Сумісність              | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| EPC-WM*    | 1102636 | Комплект настінного кріплення (4 шт., фронт. монтаж) | EPC                     | 0,09      | 1               |
| EPC-WMR    | 1102651 | Комплект настінного кріплення (4 шт., монтаж позаду) |                         | 0,09      | 1               |
| EPC-PFK-X3 | 1102653 | Комплект кріплення на стовп EPC-PFK-X3               | EPC 30-25, 40-30, 80-30 | 0,41      | 1               |
| EPC-PFK-X4 | 1102654 | Комплект кріплення на стовп EPC-PFK-X4               | EPC 40-40, 60-40, 50-40 | 0,506     | 1               |
| EPC-PFK-X5 | 1102655 | Комплект кріплення на стовп EPC-PFK-X5               | EPC 60-50               | 0,603     | 1               |
| EPC-PFK-X6 | 1102656 | Комплект кріплення на стовп EPC-PFK-X6               | EPC 80-60               | 0,713     | 1               |

\* Комплект настінного кріплення EPC-WM призначений для монтажу шафи на стіну. Установка самого кріплення на шафу здійснюється з фронтального боку через окремі ізолювані канали. Для монтажу шаф потрібна викрутка довжиною від 20 до 30см.

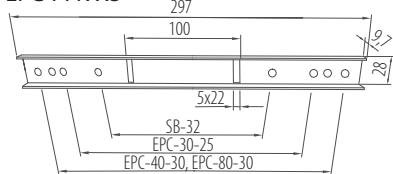


EPC-WM

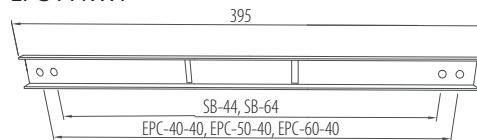


EPC-WMR

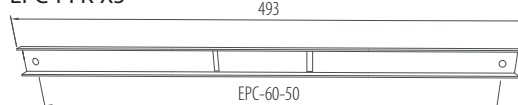
EPC-PFK-X3



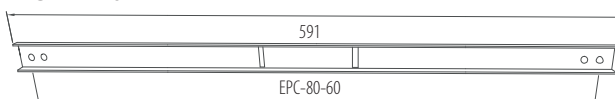
EPC-PFK-X4



EPC-PFK-X5



EPC-PFK-X6



EPC-PFK-X3



EPC-PFK-X5



EPC-DL10

EPC-LK



EPC-VDS

EPC-VDL



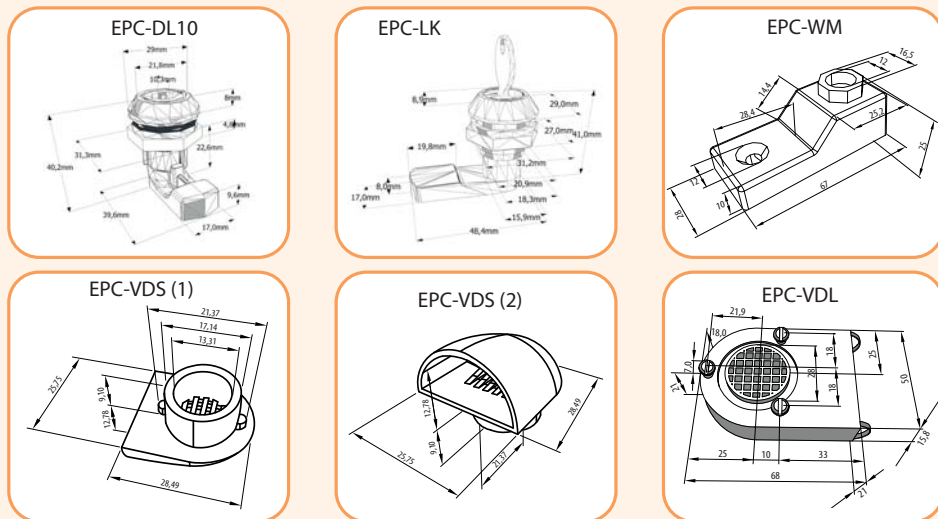
EPC-DH-145

EPC-FI

**Акcesуари**

| Тип        | Код     | Опис                             | Габаритні розміри (мм) |        |         | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|------------|---------|----------------------------------|------------------------|--------|---------|-----------|-----------------|
|            |         |                                  | Висота                 | Ширина | Глибина |           |                 |
| EPC-DL10   | 1102632 | Замок двопелюстковий             | 50                     | 20     | 20      | 0,04      | 1               |
| EPC-LK     | 1102633 | Замок з ключем                   | 50                     | 40     | 20      | 0,07      | 1               |
| EPC-VDS*   | 1102634 | Модуль вентиляції IP54 (міні)    | 28                     | 25     | 20      | 0,01      | 2               |
| EPC-VDL*   | 1102635 | Модуль вентиляції IP54 (великий) | 68                     | 50     | 23      | 0,03      | 2               |
| EPC-DH-145 | 1102637 | Обмежувач відкриття дверцят      | 6                      | 1      | 1       | 0,01      | 1               |
| EPC-FI     | 1102652 | Анкер латунний (M5x11) (4 шт.)   | 11                     | 5      | 5       | 0,001     | 1               |

\* Модулі EPC-VDS/VDL призначені для природної вентиляції і тепловідведення шафи. Для правильної роботи необхідно встановлювати по два модулі на кожну шафу по діагоналі (EPC-VDS для EPC 30-25 ... EPC 60-40/EPC-VDL для EPC 60-50 ... EPC 80-60).



**З'єднувальні фланці EPC-CF**

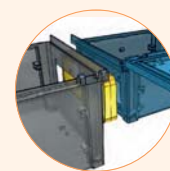
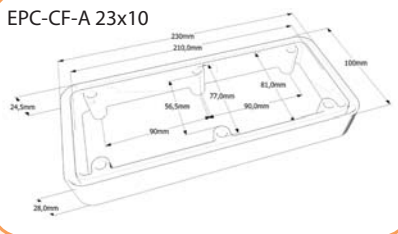


EPC-CF-B 35x15

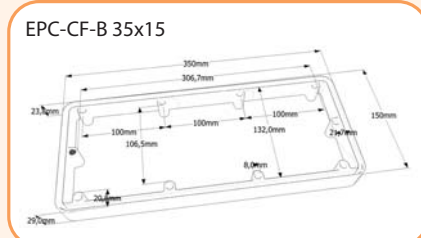
**Застосування** - з'єднувальні фланці призначені для з'єднання шаф між собою для створення промислових систем розподілу.

**З'єднувальні фланці EPC-CF**

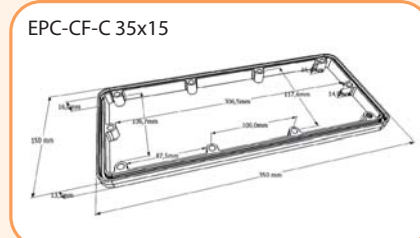
| Тип            | Код     | Опис                  | Габаритні розміри (мм) |        |         | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------------|---------|-----------------------|------------------------|--------|---------|-----------|-----------------|
|                |         |                       | Висота                 | Ширина | Глибина |           |                 |
| EPC-CF-A 23x10 | 1102638 | З'єднувальний фланець | 230                    | 100    | 28      | 0,15      | 1               |
| EPC-CF-B 35x15 | 1102639 | З'єднувальний фланець | 350                    | 150    | 29      | 0,19      | 1               |
| EPC-CF-C 35x15 | 1102640 | З'єднувальний фланець | 350                    | 150    | 16,6    | 0,24      | 1               |



Увага! Фланець EPC-CF-A сумісний із шафами: EPC 30-25, 40-30, 80-30



Увага! Фланець EPC-CF-B сумісний із шафами: EPC 40-40, 50-40, 60-40, 60-50, 80-60

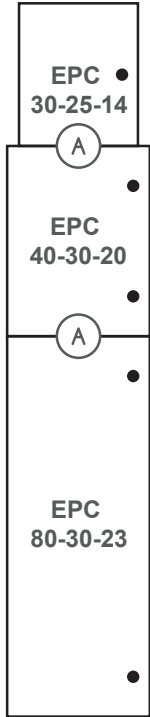


Увага! Фланець EPC-CF-C сумісний із шафами: EPC 80-30, 80-60

Варіанти з'єднань EPC-CF

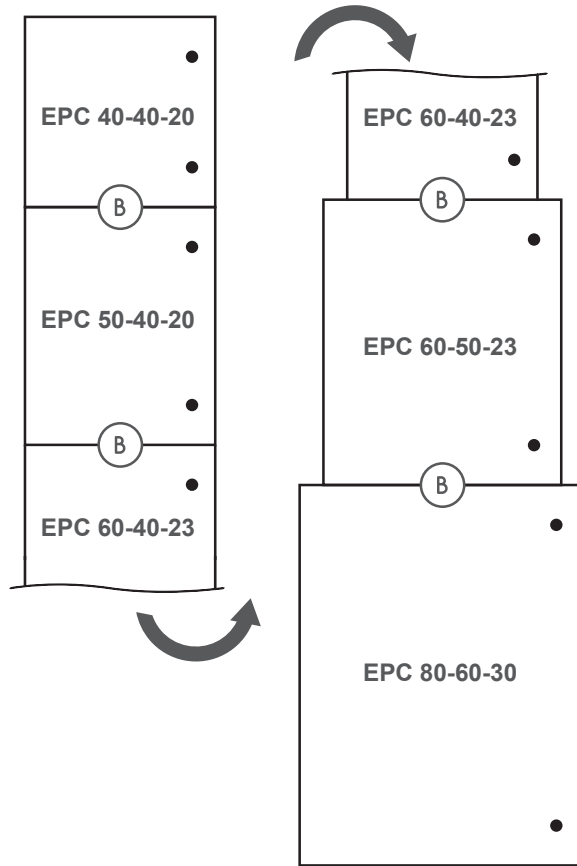
(A)

EPC-CF-A 23x10



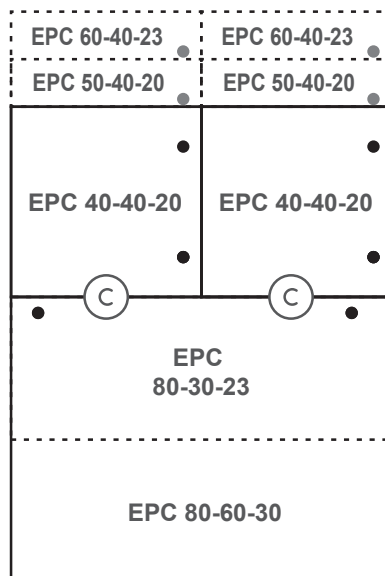
(B)

EPC-CF-B 35x15



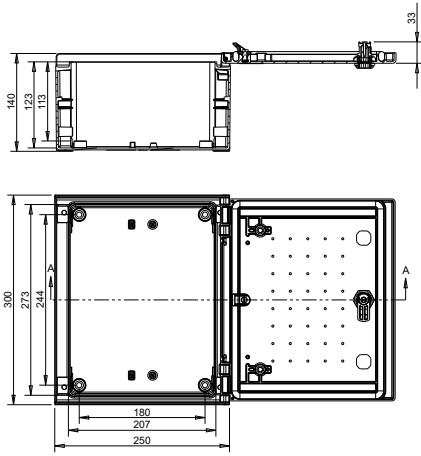
(C)

EPC-CF-C 35x15

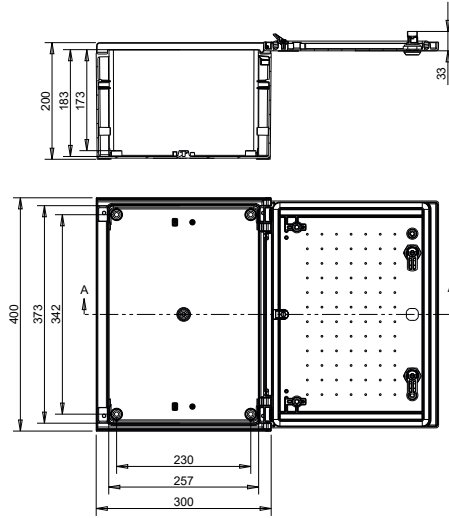


Габаритні розміри шаф EPC

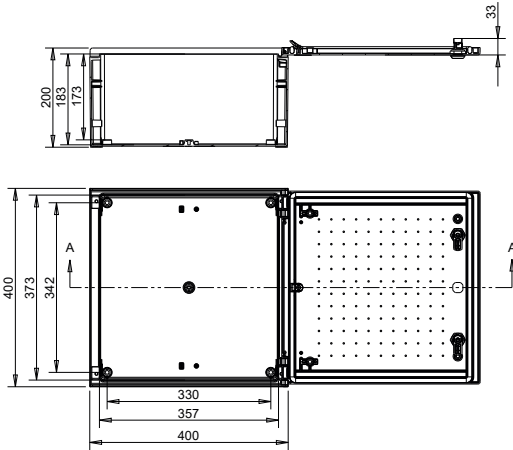
EPC 30-25-14



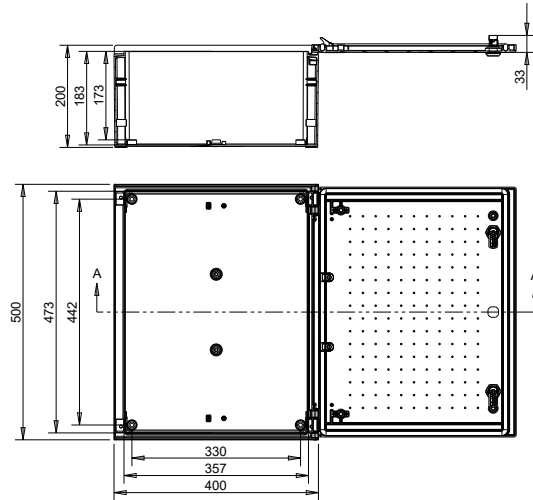
EPC 40-30-20



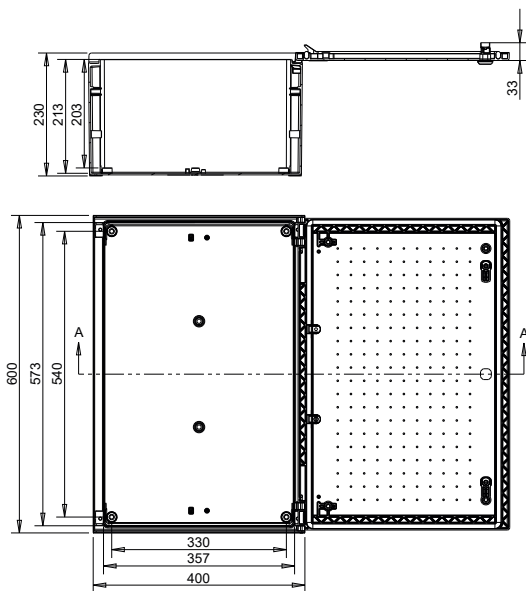
EPC 40-40-20



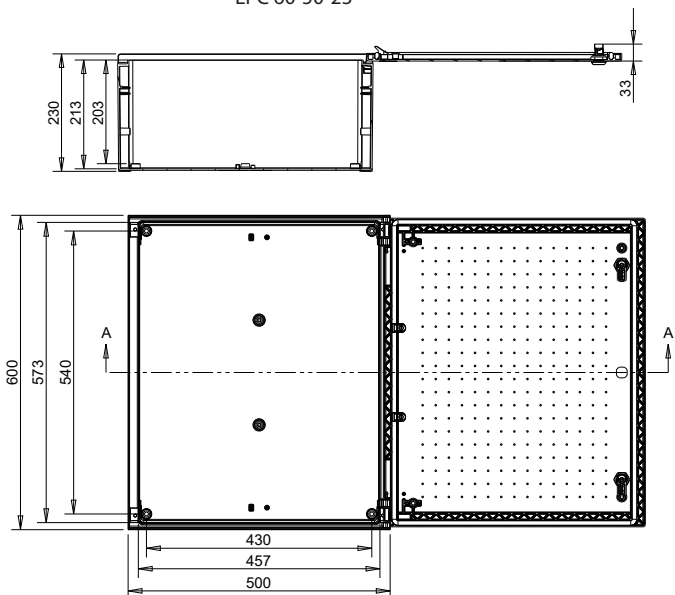
EPC 50-40-20



EPC 60-40-23

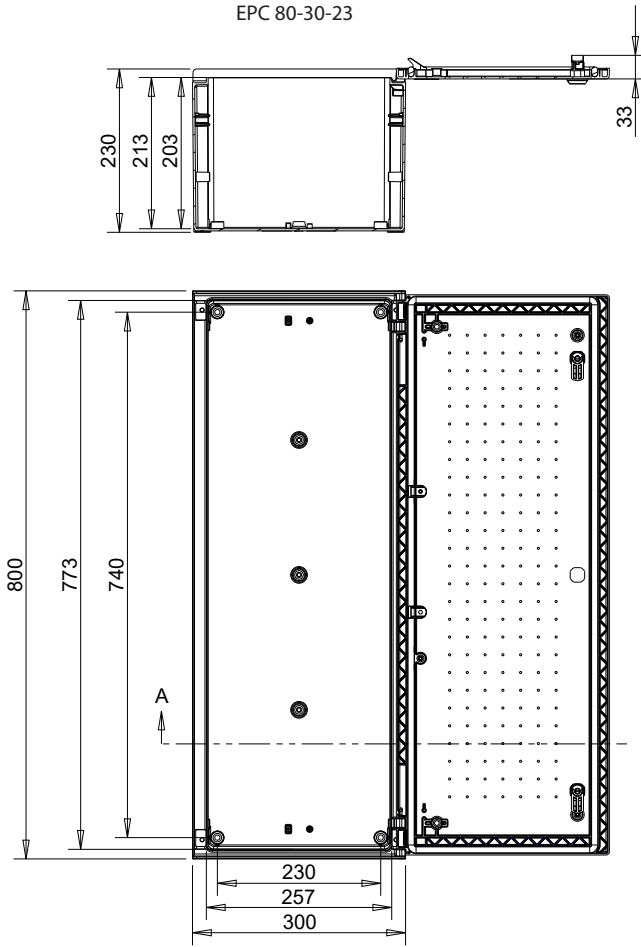


EPC 60-50-23

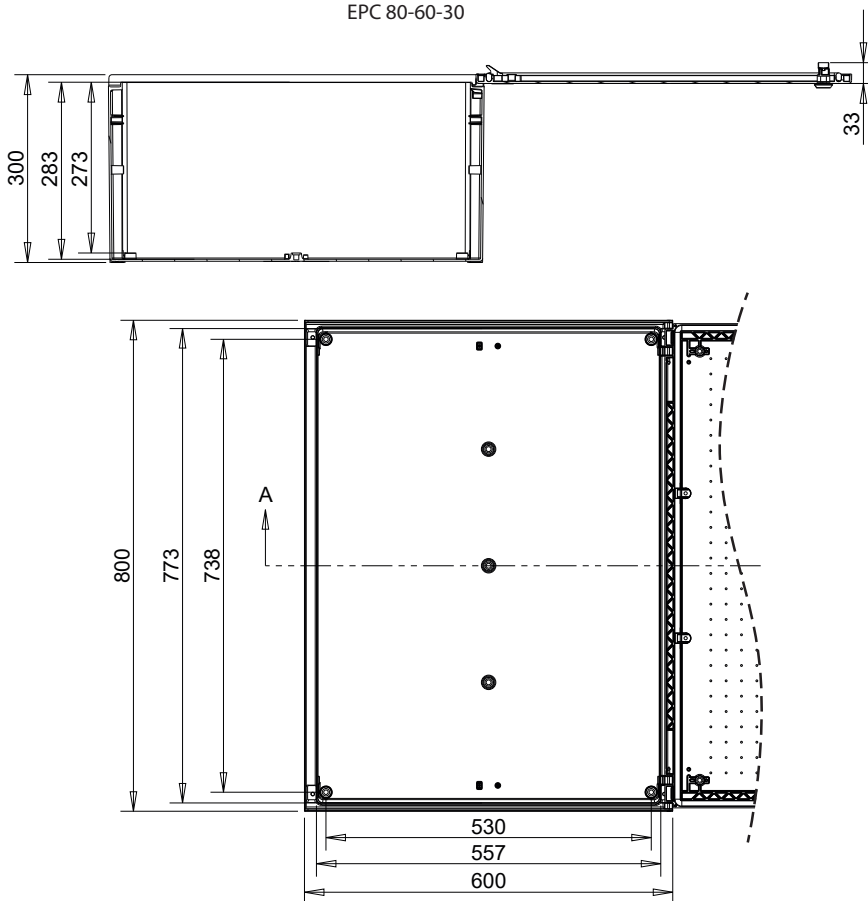




EPC 80-30-23



EPC 80-60-30



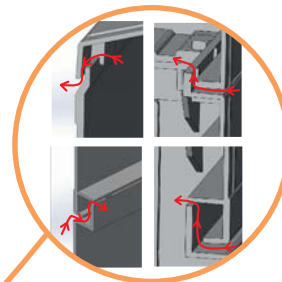
Поліестерові армовані шафи KVR (IP 44, IP 54)



→ Посилена ребрами жорсткості поверхня корпусу перешкоджає розміщенню рекламних наклейок



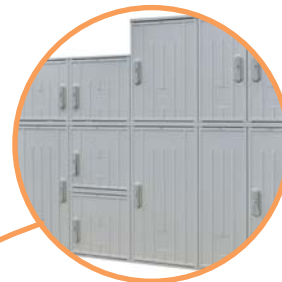
→ Можливість зняття дверцят і елементів цоколя без використання додаткового інструменту



→ Природна вентиляція шафи запобігає скупченню вологи всередині



→ Замок з триточковим фіксатором дверцят. Можливість комплектації металевими або пластиковими направляючими



→ Модульна конструкція дозволяє комбінувати різні типи корпусів і робити заміну окремих елементів шафи



→ Кут відкриття дверцят 180°



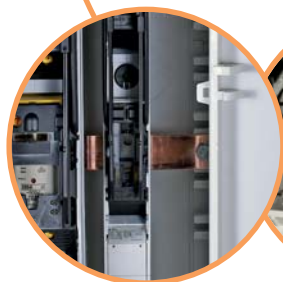
→ Можливість блокування замком



→ Можливість установки на опори ЛЕП, мачти



→ Можливість установки дверцят як з правого, так і з лівого боку



→ Тривірневий тримач шин дає можливість їх встановлення на різній висоті

## Поліестерові шафи KVR

**Застосування** - шафи серії KVR глибиною 320 мм виготовлені з армованого скловолокном поліестеру, який забезпечує високі ізоляційні та механічні властивості, а також не підтримує горіння. Матеріал шаф стійкий до ультрафіолетового випромінювання і не піддається корозії. Система природної вентиляції перешкоджає скученню конденсату всередині шафи. Застосовуються всередині приміщень (при необхідності можна підвести кабелі великого перерізу) і на вулиці при установці спільно з цоколем. Шафи KVR призначені для розподілу електроенергії в промисловості, електрифікації залізниць, розподілу телекомунікаційних та силових кабелів, а також вуличного освітлення.

**Важливо** - шафи серії KVR глибиною 320 мм виконані без дна зі ступенем захисту IP44.

### Особливості:

- відсутність потреби заземлення корпусу;
- при відкритті дверцят не виступають за габаритну ширину шафи;
- можливість установки ревізійного вікна і пристроїв обліку споживання електроенергії;
- стійкість до ультрафіолетового випромінювання і механічних пошкоджень;
- тривалий термін експлуатації;
- можливість установки на опори ЛЕП, мачти;
- зручне бічне з'єднання шаф між собою;
- установка обладнання всередині як на шини, так і на монтажну панель або DIN-рейку.

## Шафи KVR IP44 (без дна)

### Шафи поліестерові армовані KVR IP44 (без дна)

| Тип    | Код     | Опис         | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------|---------|--------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| KVR 00 | 1601600 | Одностворний | 874 x 460 x 320                | 14,2      | 1               |
| KVR 0  | 1601601 | Одностворний | 874 x 595 x 320                | 16,2      | 1               |
| KVR 1  | 1601602 | Двостворний  | 874 x 790 x 320                | 20,6      | 1               |
| KVR 2  | 1601603 | Двостворний  | 874 x 1120 x 320               | 26        | 1               |
| KVR 01 | 1601604 | Одностворний | 1144 x 595 x 320               | 21        | 1               |
| KVR 11 | 1601605 | Двостворний  | 1144 x 790 x 320               | 26,5      | 1               |
| KVR 21 | 1601606 | Двостворний  | 1144 x 1120 x 320              | 33,5      | 1               |

### Цоколь

| Тип      | Код     | Сумісність    | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------|---------|---------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| KVR-P 00 | 1601610 | KVR 00        | 900 x 460 x 320                | 11,6      | 1               |
| KVR-P 0  | 1601611 | KVR 0, KVR 01 | 900 x 595 x 320                | 13,2      | 1               |
| KVR-P 1  | 1601612 | KVR 1, KVR 11 | 900 x 790 x 320                | 15,2      | 1               |
| KVR-P 2  | 1601613 | KVR 2, KVR 21 | 900 x 1120 x 320               | 17,8      | 1               |

### Додаткові секції

| Тип       | Код     | Сумісність    | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|---------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| KVR-PE 00 | 1601620 | KVR 00        | 261 x 460 x 320                | 4,6       | 1               |
| KVR-PE 0  | 1601621 | KVR 0, KVR 01 | 261 x 595 x 320                | 5,2       | 1               |
| KVR-PE 1  | 1601622 | KVR 1, KVR 11 | 261 x 790 x 320                | 6         | 1               |
| KVR-PE 2  | 1601623 | KVR 2, KVR 21 | 261 x 1120 x 320               | 7,4       | 1               |

### Монтажні панелі (оцинковані)

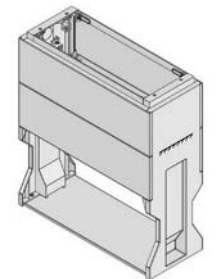
| Тип       | Код     | Сумісність | Габаритні розміри (ВхШхТ) (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| KVR-MP 00 | 1601630 | KVR 00     | 765 x 435 x 2                  | 5,2       | 4               |
| KVR-MP 0  | 1601631 | KVR 0      | 765 x 572 x 2                  | 6,8       | 4               |
| KVR-MP 1  | 1601632 | KVR 1      | 765 x 764 x 2                  | 9,2       | 4               |
| KVR-MP 2  | 1601633 | KVR 2      | 765 x 1095 x 2                 | 13        | 4               |
| KVR-MP 01 | 1601634 | KVR 01     | 1035 x 572 x 2                 | 6,8       | 4               |
| KVR-MP 11 | 1601635 | KVR 11     | 1035 x 764 x 2                 | 9,2       | 4               |
| KVR-MP 21 | 1601636 | KVR 21     | 1035 x 1095 x 2                | 17        | 4               |

### Короб для кабелю

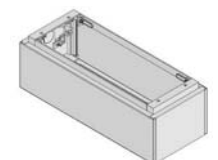
| Тип       | Код     | Сумісність    | Довжина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|---------------|--------------|-----------|-----------------|
| KVR-FB 00 | 1601640 | KVR 00        | 450          | 0,42      | 4               |
| KVR-FB 0  | 1601641 | KVR 0, KVR 01 | 585          | 0,58      | 4               |
| KVR-FB 1  | 1601642 | KVR 1, KVR 11 | 784          | 0,76      | 4               |
| KVR-FB 2  | 1601643 | KVR 2, KVR 21 | 1110         | 1         | 4               |



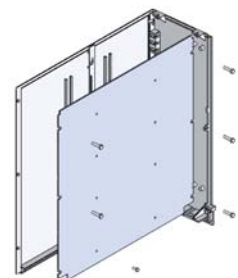
KVR 00



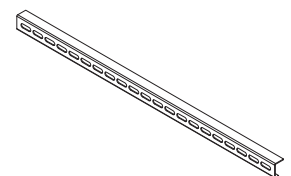
KVR-P 00



KVR-PE 00

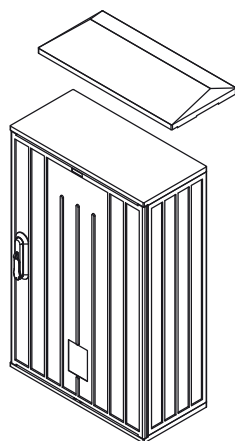


KVR-MP 1



KVR-FB 0

## Шафи KVR IP54



**Застосування** - шафи серії KVR глибиною 250мм і 320мм виготовлені з армованого скловолокном поліестеру, який забезпечує високі ізоляційні і механічні властивості, а також не підтримує горіння. Матеріал шаф стійкий до ультрафіолетового випромінювання і не піддається корозії. Система природної вентиляції перешкоджає скупченню конденсату всередині шафи. Корпуси висотою 800 мм підходять для системи збірних шин з відстанню 185 мм, а корпуси з глибиною 320 мм дозволяють установку великогабаритного устаткування.

**Технічні характеристики:**

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Номинальна напруга Un       | 400 V                                  |
| Номинальна напруга ізоляції | 690 V                                  |
| Клас горючості              | V0                                     |
| Ступінь захисту             | IP54                                   |
| Механічна стійкість         | IK10                                   |
| Клас захисту                | II                                     |
| Колір                       | RAL 7035                               |
| Робоча температура          | -50 °C ... +85 °C                      |
| Відповідність стандартам    | IEC/EN 62208:2011, IEC/EN 61439-5:2010 |

**KVR-D 40-66-25 PR**

1 2 3 4 5

1 - Кількість дверцят: (D - дводверні).

2 - Висота.

3 - Ширина.

4 - Глибина.

5 - Тип даху: P - плоский; S - похилий.

Тип дверцят: R - асиметричні праві; L - асиметричні ліві.

**Шафи поліестерові армовані KVR однодверні глибиною 250мм**

| Тип           | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | К-сть дверцят | Тип даху |
|---------------|---------|--------------------------------|---------------|----------|
| KVR 40-26-25P | 1602100 | 411 x 265 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 40-26-25S | 1602101 | 436 x 265 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 50-26-25P | 1602102 | 514 x 265 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 50-26-25S | 1602103 | 539 x 265 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 60-26-25P | 1602104 | 617 x 265 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 60-26-25S | 1602105 | 642 x 265 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 80-26-25P | 1602106 | 823 x 265 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 80-26-25S | 1602107 | 848 x 265 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 40-40-25P | 1602108 | 411 x 397 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 40-40-25S | 1602109 | 436 x 397 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 50-40-25P | 1602110 | 514 x 397 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 50-40-25S | 1602111 | 539 x 397 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 60-40-25P | 1602112 | 617 x 397 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 60-40-25S | 1602113 | 642 x 397 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 80-40-25P | 1602114 | 823 x 397 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 80-40-25S | 1602115 | 848 x 397 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 60-53-25P | 1601687 | 617 x 529 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 60-53-25S | 1601807 | 642 x 529 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 80-53-25P | 1602116 | 823 x 529 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 80-53-25S | 1602117 | 848 x 529 x 250                | 1             | Похилий  |
| KVR 80-66-25P | 1602118 | 823 x 662 x 250                | 1             | Плоский  |
| KVR 80-66-25S | 1602119 | 848 x 662 x 250                | 1             | Похилий  |

**Шафи поліестерові армовані KVR однодверні глибиною 320мм**

| Тип            | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | К-сть дверцят | Тип даху |
|----------------|---------|--------------------------------|---------------|----------|
| KVR 60-26-32 P | 1602259 | 617 x 265 x 320                | 1             | Плоский  |
| KVR 60-26-32 S | 1602260 | 642 x 265 x 320                | 1             | Похилий  |
| KVR 80-26-32 P | 1602261 | 823 x 265 x 320                | 1             | Плоский  |
| KVR 80-26-32 S | 1602262 | 848 x 265 x 320                | 1             | Похилий  |
| KVR 60-40-32 P | 1602263 | 617 x 397 x 320                | 1             | Плоский  |
| KVR 60-40-32 S | 1602264 | 642 x 397 x 320                | 1             | Похилий  |
| KVR 80-40-32 P | 1602265 | 823 x 397 x 320                | 1             | Плоский  |
| KVR 80-40-32 S | 1601800 | 848 x 397 x 320                | 1             | Похилий  |
| KVR 60-53-32 P | 1602266 | 617 x 529 x 320                | 1             | Плоский  |
| KVR 60-53-32 S | 1602267 | 642 x 529 x 320                | 1             | Похилий  |
| KVR 80-53-32 P | 1602273 | 823 x 529 x 320                | 1             | Плоский  |
| KVR 80-53-32 S | 1602274 | 848 x 529 x 320                | 1             | Похилий  |
| KVR 80-66-32 P | 1602270 | 823 x 662 x 320                | 1             | Плоский  |
| KVR 80-66-32 S | 1601805 | 848 x 662 x 320                | 1             | Похилий  |

## Поліестерові шафи KVR

## Шафи поліестерові армовані KVR дводверні глибиною 250мм

| Тип               | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | К-сть дверцят | Тип даху |
|-------------------|---------|--------------------------------|---------------|----------|
| KVR-D 40-80-25 P  | 1602128 | 411x794x250                    | 2             | Плоский  |
| KVR-D 40-80-25 S  | 1602129 | 436x794x250                    | 2             | Похилий  |
| KVR-D 50-80-25 P  | 1602130 | 514x794x250                    | 2             | Плоский  |
| KVR-D 50-80-25 S  | 1602131 | 539x794x250                    | 2             | Похилий  |
| KVR-D 60-80-25 P  | 1602132 | 617x794x250                    | 2             | Плоский  |
| KVR-D 60-80-25 S  | 1602133 | 642x794x250                    | 2             | Похилий  |
| KVR-D 80-80-25 P  | 1602134 | 823x794x250                    | 2             | Плоский  |
| KVR-D 80-80-25 S  | 1602135 | 848x794x250                    | 2             | Похилий  |
| KVR-D 60-106-25 P | 1602136 | 617x1059x250                   | 2             | Плоский  |
| KVR-D 60-106-25 S | 1602137 | 642x1059x250                   | 2             | Похилий  |
| KVR-D 80-106-25 P | 1602138 | 823x1059x250                   | 2             | Плоский  |
| KVR-D 80-106-25 S | 1602139 | 848x1059x250                   | 2             | Похилий  |

## Шафи поліестерові армовані KVR дводверні глибиною 320мм

| Тип               | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | К-сть дверцят | Тип даху |
|-------------------|---------|--------------------------------|---------------|----------|
| KVR-D 60-80-32 P  | 1602275 | 617 x 794 x 320                | 2             | Плоский  |
| KVR-D 60-80-32 S  | 1602276 | 642 x 794 x 320                | 2             | Похилий  |
| KVR-D 80-80-32 P  | 1602277 | 823 x 794 x 320                | 2             | Плоский  |
| KVR-D 80-80-32 S  | 1602278 | 848 x 794 x 320                | 2             | Похилий  |
| KVR-D 60-106-32 P | 1602279 | 617 x 1059 x 320               | 2             | Плоский  |
| KVR-D 60-106-32 S | 1602280 | 642 x 1059 x 320               | 2             | Похилий  |
| KVR-D 80-106-32 P | 1602281 | 823 x 1059 x 320               | 2             | Плоский  |
| KVR-D 80-106-32 S | 1602282 | 848 x 1059 x 320               | 2             | Похилий  |

## Шафи поліестерові армовані KVR дводверні асиметричні глибиною 250мм

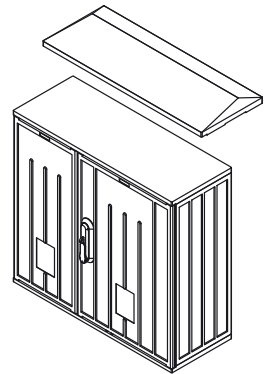
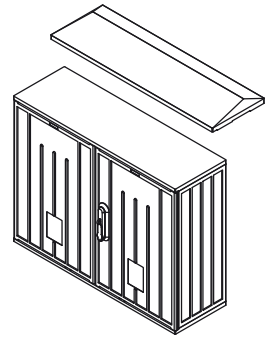
| Тип               | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | К-сть дверцят | Тип даху |
|-------------------|---------|--------------------------------|---------------|----------|
| KVR-D 40-66-25 PR | 1602140 | 411 x 662 x 250                | 2             | Плоский  |
| KVR-D 40-66-25 SR | 1602141 | 436 x 662 x 250                | 2             | Похилий  |
| KVR-D 50-66-25 PR | 1602142 | 514 x 662 x 250                | 2             | Плоский  |
| KVR-D 50-66-25 SR | 1602143 | 539 x 662 x 250                | 2             | Похилий  |
| KVR-D 60-66-25 PR | 1602144 | 617 x 662 x 250                | 2             | Плоский  |
| KVR-D 60-66-25 SR | 1602145 | 642 x 662 x 250                | 2             | Похилий  |
| KVR-D 80-66-25 PR | 1602146 | 823 x 662 x 250                | 2             | Плоский  |
| KVR-D 80-66-25 SR | 1602147 | 848 x 662 x 250                | 2             | Похилий  |

\* Шафи мають співвідношення дверцят 264/398 мм (типи SR і PR) або 398/264 мм (типи SL і PL - за запитом)

## Шафи поліестерові армовані KVR дводверні асиметричні глибиною 320мм

| Тип               | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | К-сть дверцят | Тип даху |
|-------------------|---------|--------------------------------|---------------|----------|
| KVR-D 60-66-32 PR | 1602283 | 617 x 662 x 320                | 2             | Плоский  |
| KVR-D 60-66-32 SR | 1602284 | 642 x 662 x 320                | 2             | Похилий  |
| KVR-D 80-66-32 PR | 1602285 | 823 x 662 x 320                | 2             | Плоский  |
| KVR-D 80-66-32 SR | 1602286 | 848 x 662 x 320                | 2             | Похилий  |

\* Шафи мають співвідношення дверцят 264/398 мм (типи SR і PR) або 398/264 мм (типи SL і PL - за запитом)



## Аксессуары для шаф KVR

## Додаткові секції для KVR глибиною 250мм

| Тип           | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Пак. (шт.) |
|---------------|---------|--------------------------------|------------|
| KVR-25 PE 26  | 1602206 | 262 x 265 x 250                | 1          |
| KVR-25 PE 40  | 1602207 | 262 x 397 x 250                | 1          |
| KVR-25 PE 53  | 1601688 | 262 x 529 x 250                | 1          |
| KVR-25 PE 66  | 1602208 | 262 x 662 x 250                | 1          |
| KVR-25 PE 80  | 1602209 | 262 x 794 x 250                | 1          |
| KVR-25 PE 106 | 1602210 | 262 x 1059 x 250               | 1          |

## Цоколь для KVR глибиною 250мм

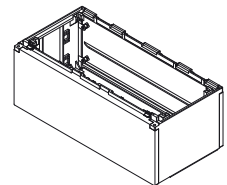
| Тип          | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Пак. (шт.) |
|--------------|---------|--------------------------------|------------|
| KVR-25 P 26  | 1602211 | 907 x 265 x 250                | 1          |
| KVR-25 P 40  | 1602212 | 907 x 397 x 250                | 1          |
| KVR-25 P 53  | 1601689 | 907 x 529 x 250                | 1          |
| KVR-25 P 66  | 1602213 | 907 x 662 x 250                | 1          |
| KVR-25 P 80  | 1601841 | 907 x 794 x 250                | 1          |
| KVR-25 P 106 | 1602214 | 907 x 1059 x 250               | 1          |

## Додаткові секції для KVR глибиною 320мм

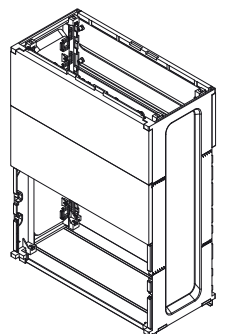
| Тип           | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Пак. (шт.) |
|---------------|---------|--------------------------------|------------|
| KVR-32 PE 26  | 1602322 | 262 x 265 x 320                | 1          |
| KVR-32 PE 40  | 1601801 | 262 x 397 x 320                | 1          |
| KVR-32 PE 53  | 1602323 | 262 x 529 x 320                | 1          |
| KVR-32 PE 66  | 1601803 | 262 x 662 x 320                | 1          |
| KVR-32 PE 80  | 1602324 | 262 x 794 x 320                | 1          |
| KVR-32 PE 106 | 1602325 | 262 x 1059 x 320               | 1          |

## Цоколь для KVR глибиною 320мм

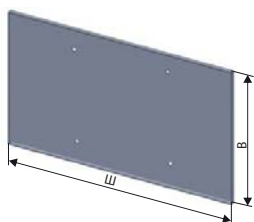
| Тип          | Код     | Габаритні розміри (ВхШхГ) (мм) | Пак. (шт.) |
|--------------|---------|--------------------------------|------------|
| KVR-32 P 26  | 1602326 | 907 x 265 x 320                | 1          |
| KVR-32 P 40  | 1601802 | 907 x 397 x 320                | 1          |
| KVR-32 P 53  | 1602327 | 907 x 529 x 320                | 1          |
| KVR-32 P 66  | 1601804 | 907 x 662 x 320                | 1          |
| KVR-32 P 80  | 1602328 | 907 x 794 x 320                | 1          |
| KVR-32 P 106 | 1602329 | 907 x 1059 x 320               | 1          |



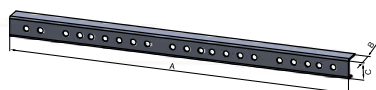
KVR-PE



KVR-P



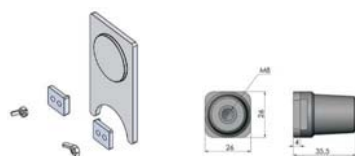
KVR-MMP



KVR-FB

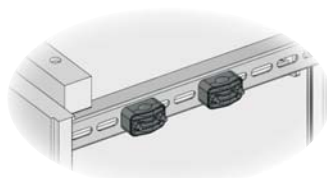


KVR-PH



KVR-OC

KVR-AI



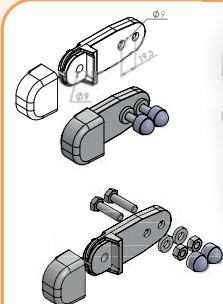
KVR-CH



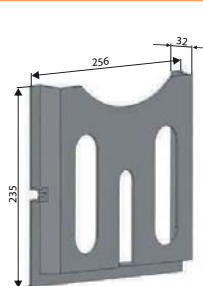
KVR-vent



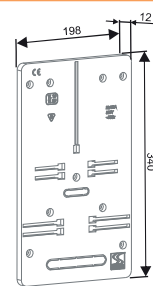
KVR-Lock



KVR-WM



KVR-A4



KVR-MT 3F



KVR-MT 1F

**Монтажні панелі (оцинковані)**

| Тип            | Код     | Розміри (ВxШ) (мм) | Пакування (шт.) |
|----------------|---------|--------------------|-----------------|
| KVR-MMP 40-26  | 1602215 | 355 x 210          | 1               |
| KVR-MMP 50-26  | 1602216 | 455 x 210          | 1               |
| KVR-MMP 60-26  | 1602217 | 550 x 192          | 1               |
| KVR-MMP 80-26  | 1601681 | 770 x 230          | 1               |
| KVR-MMP 40-40  | 1602218 | 355 x 355          | 1               |
| KVR-MMP 50-40  | 1602219 | 445 x 355          | 1               |
| KVR-MMP 60-40  | 1602220 | 550 x 325          | 1               |
| KVR-MMP 80-40  | 1601682 | 770 x 360          | 1               |
| KVR-MMP 40-53  | 1602221 | 355 x 475          | 1               |
| KVR-MMP 50-53  | 1602222 | 445 x 475          | 1               |
| KVR-MMP 60-53  | 1601690 | 550 x 458          | 1               |
| KVR-MMP 80-53  | 1602223 | 770 x 494          | 1               |
| KVR-MMP 80-66  | 1602224 | 770 x 630          | 1               |
| KVR-MMP 40-80  | 1602225 | 355 x 735          | 1               |
| KVR-MMP 50-80  | 1602226 | 445 x 735          | 1               |
| KVR-MMP 60-80  | 1602227 | 550 x 722          | 1               |
| KVR-MMP 80-80  | 1602228 | 770 x 760          | 1               |
| KVR-MMP 60-106 | 1602229 | 550 x 992          | 1               |
| KVR-MMP 80-106 | 1602230 | 770 x 1026         | 1               |

**Короб для кабелю**

| Тип        | Код     | Розміри (мм) |    |    | Пакування (шт.) |
|------------|---------|--------------|----|----|-----------------|
|            |         | A            | B  | C  |                 |
| KVR-FB 26  | 1602253 | 203          | 30 | 35 | 1               |
| KVR-FB 40  | 1602254 | 337          |    |    | 1               |
| KVR-FB 53  | 1602255 | 472          |    |    | 1               |
| KVR-FB 66  | 1602256 | 602          |    |    | 1               |
| KVR-FB 80  | 1602257 | 735          |    |    | 1               |
| KVR-FB 106 | 1602258 | 998          |    |    | 1               |

**Кронштейн для кріплення на опору \***

| Тип        | Код     | Ш (мм)  | Пакування (шт.) |
|------------|---------|---------|-----------------|
| KVR-PH 260 | 1602331 | 160     | 1               |
| KVR-PH 320 | 1602332 | 270     | 1               |
| KVR-PH 480 | 1602333 | 270/400 | 1               |

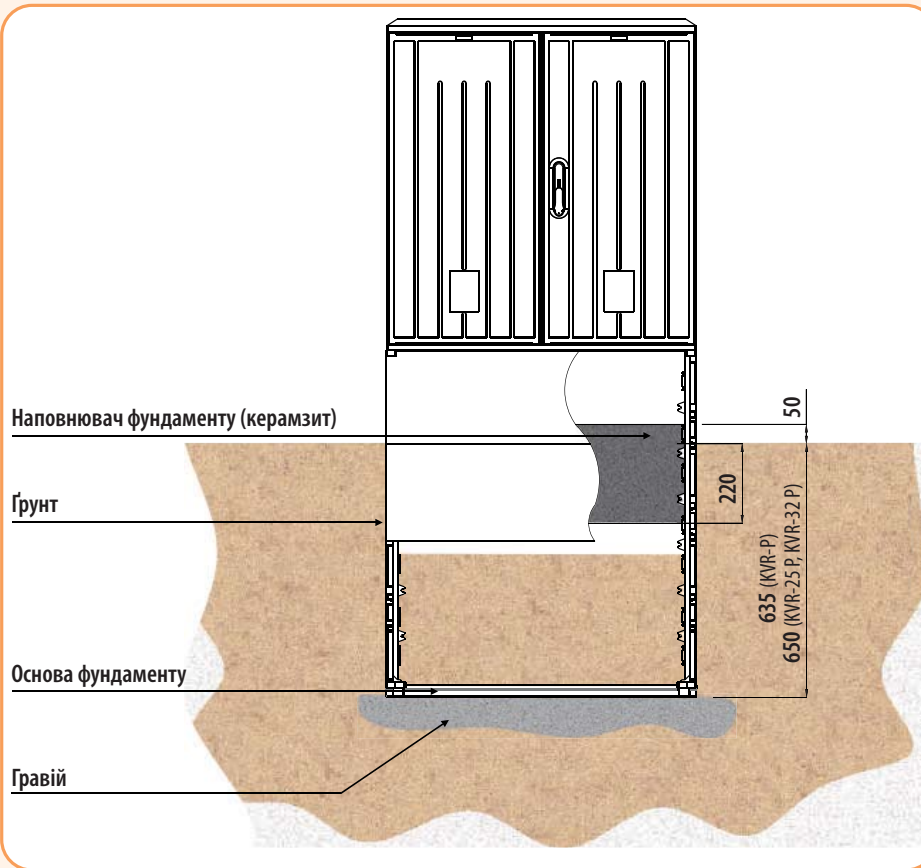
\*для монтажу потрібно 2шт.

**Акcesуари**

| Тип        | Код     | Опис                                           | Вага (кг) | Пак. (шт.) |
|------------|---------|------------------------------------------------|-----------|------------|
| KVR-AI     | 1601650 | Ізолятор                                       | 0,025     | 20         |
| KVR-OC     | 1601651 | Кабельний ввід                                 | 0,35      | 10         |
| KVR-CH 120 | 1601652 | Кабельний фіксатор                             | 0,14      | 10         |
| KVR-CH 240 | 1601653 |                                                | 0,2       | 10         |
| KVR-A4     | 1601761 | Карман для документів                          | 0,1       | 1          |
| KVR-MT 1F  | 1602330 | Панель для 1ф лічильника                       | 0,15      | 1          |
| KVR-MT 3F  | 1601684 | Панель для 3ф лічильника                       | 0,15      | 1          |
| KVR-WM     | 1601686 | Настінне кріплення (для монтажу потрібно 4шт.) | 0,05      | 1          |
| KVR-vent   | 1602334 | Модуль вентиляції                              | 0,1       | 1          |
| KVR-Lock*  | 1601683 | Замок під ключ "трикутник" (без ключа)         | 0,1       | 1          |

\*ключ KEY-T9-M "трикутник", T9 - 1102174

**Встановлення шаф KVR із цоколем**



**Таблиця вибору типорозміру шафи відповідно до необхідної кількості модулів**

| KVR (KVR-D) | Ширина (мм) |                  |                  |                   |                   |                   |                   |
|-------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|             | 260         | 400              | 530              | 660               | 800               | 1060              |                   |
| Висота (мм) | 400         | 2 x 12 (24 мод.) | 2 x 18 (36 мод.) | 2 x 26 (52 мод.)  | 2 x 32 (64 мод.)  | 2 x 40 (80 мод.)  | 2 x 55 (110 мод.) |
|             | 500         | 3 x 12 (36 мод.) | 3 x 18 (54 мод.) | 3 x 26 (78 мод.)  | 3 x 32 (96 мод.)  | 3 x 40 (120 мод.) | 3 x 55 (165 мод.) |
|             | 600         | 4 x 12 (48 мод.) | 4 x 18 (72 мод.) | 4 x 26 (104 мод.) | 4 x 32 (128 мод.) | 4 x 40 (160 мод.) | 4 x 55 (220 мод.) |
|             | 800         | 5 x 12 (60 мод.) | 5 x 18 (90 мод.) | 5 x 26 (130 мод.) | 5 x 32 (160 мод.) | 5 x 40 (200 мод.) | 5 x 55 (275 мод.) |

**Таблиця вибору типорозміру шафи відповідно до необхідної кількості вертикальних роз'єднувачів запобіжників типу SL (габарит 00)**

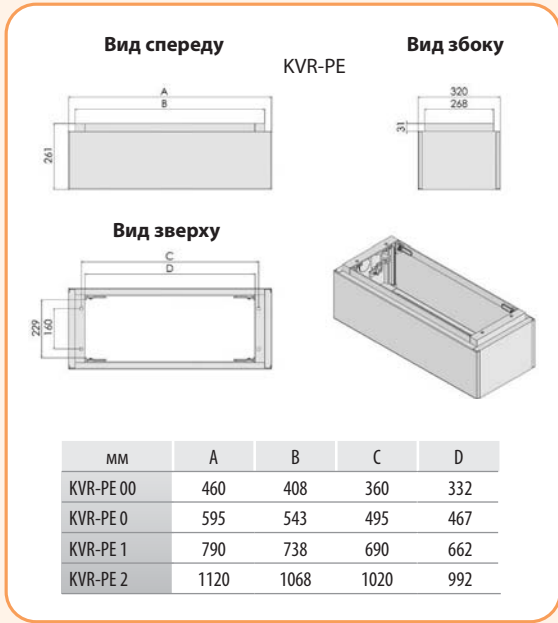
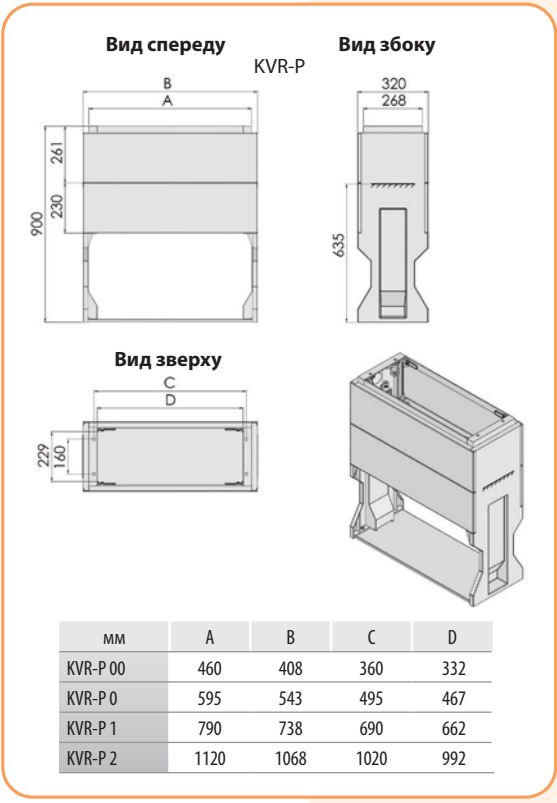
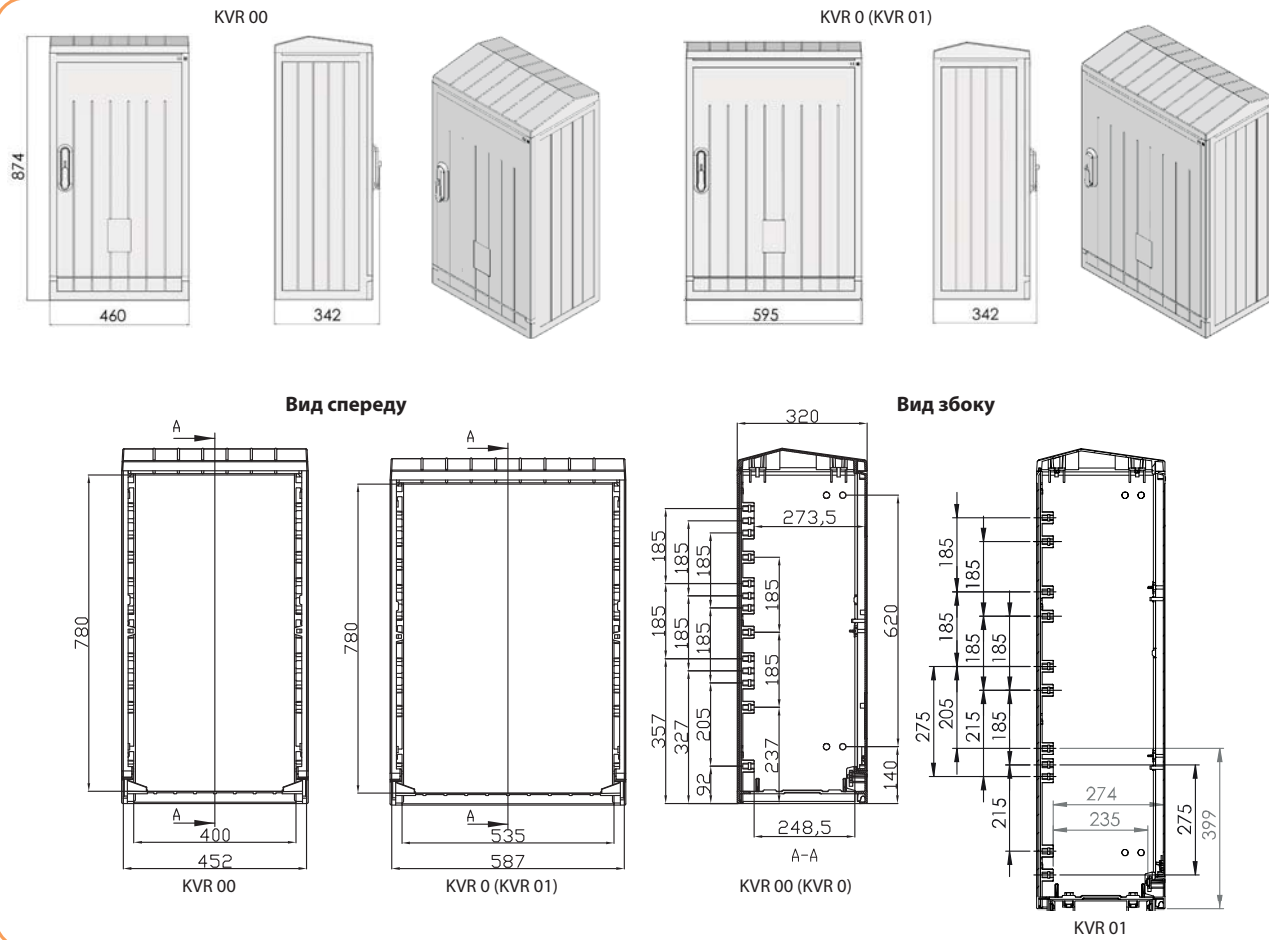
| KVR (KVR-D) | Ширина (мм) |       |       |       |        |        |        |
|-------------|-------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
|             | 260         | 400   | 530   | 660   | 800    | 1060   |        |
| Висота (мм) | 800         | 4 шт. | 6 шт. | 8 шт. | 12 шт. | 14 шт. | 20 шт. |

**Таблиця вибору типорозміру шафи відповідно до необхідної кількості вертикальних роз'єднувачів запобіжників типу SL (1-3 габарит)**

| KVR (KVR-D) | Ширина (мм) |       |       |       |       |       |        |
|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|             | 260         | 400   | 530   | 660   | 800   | 1060  |        |
| Висота (мм) | 800         | 2 шт. | 3 шт. | 4 шт. | 6 шт. | 7 шт. | 10 шт. |



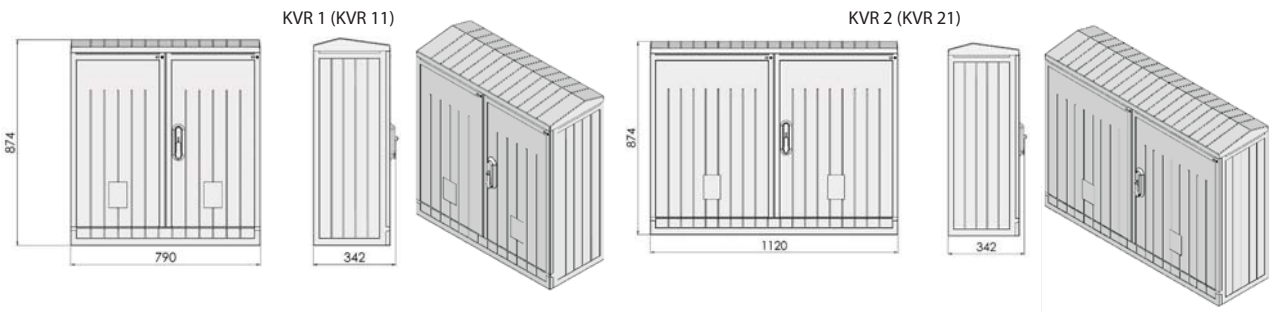
Габаритні розміри KVR



ETIBOX

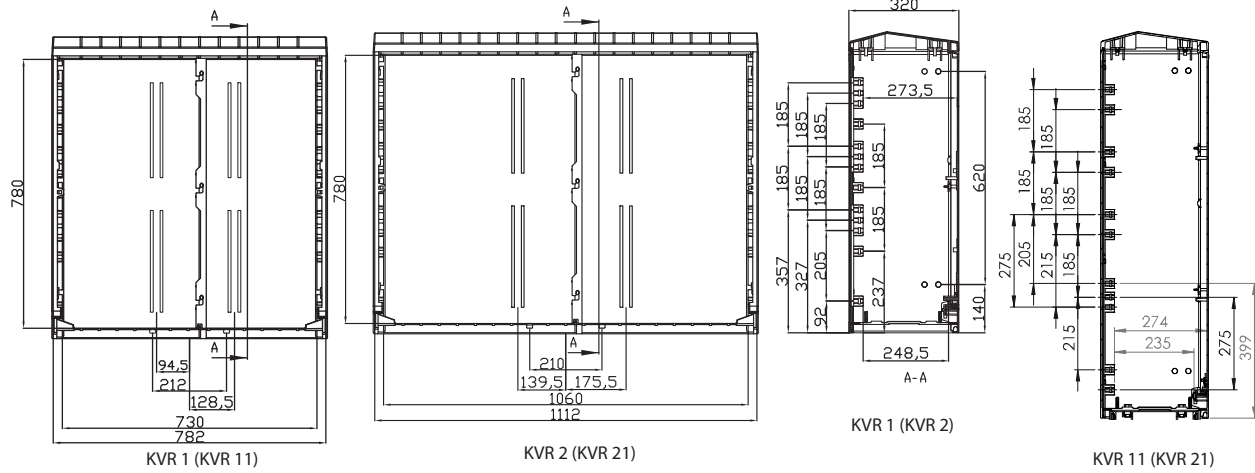


Габаритні розміри KVR



Вид спереду

Вид збоку

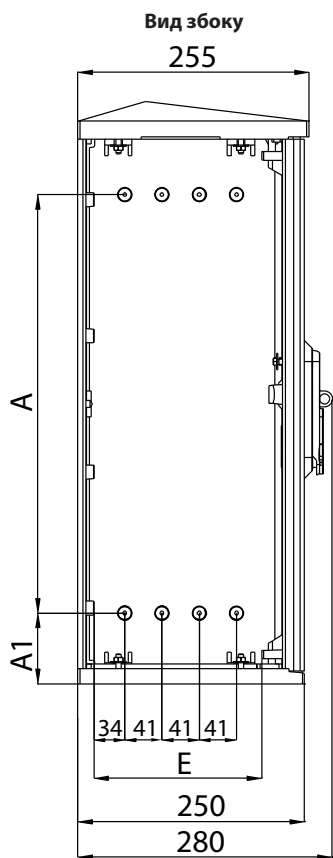


**KVR-MMP1**

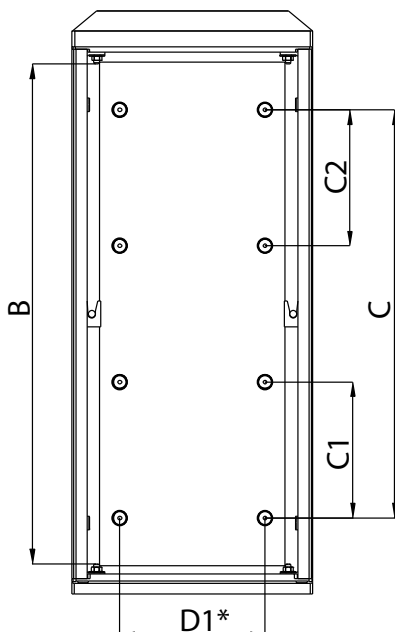
| [mm]      | A    | B   | C |
|-----------|------|-----|---|
| KVR-MP 00 | 435  | -   | 2 |
| KVR-MP 0  | 572  | -   | 2 |
| KVR-MP 1  | 764  | 300 | 2 |
| KVR-MP 2  | 1095 | 400 | 2 |

Габаритні розміри KVR -25, KVR -32

KVR 25 однодверні



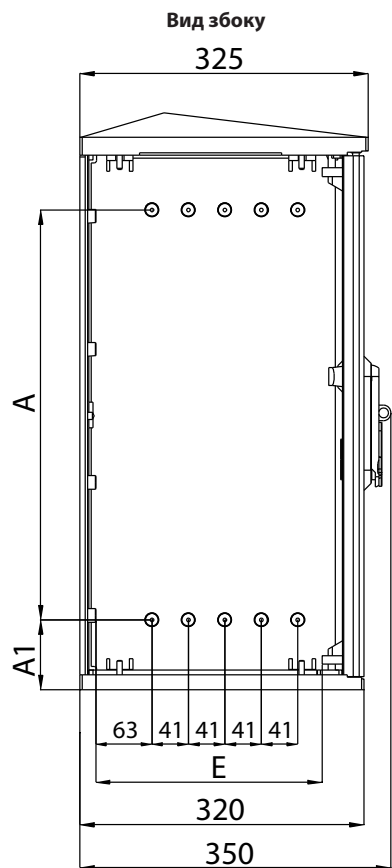
Вид спереду



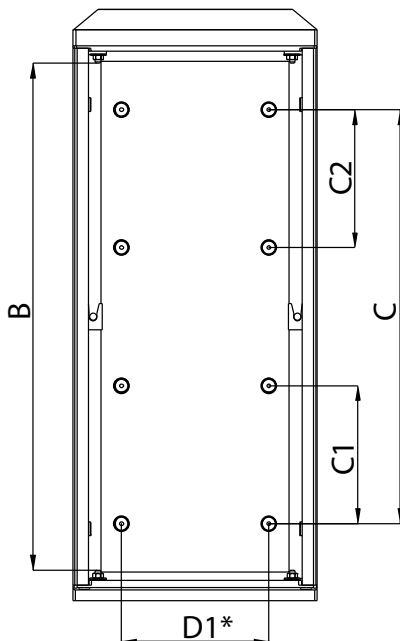
| мм             | A   | A1 | B   | C   | C1  | C2  | D1* | E   |
|----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KVR 40-26-25 P | 277 | 67 | 344 | 150 | -   | -   | 160 | 184 |
| KVR 40-26-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 50-26-25 P | 380 | 67 | 447 | 348 | 174 | 174 | 160 | 184 |
| KVR 50-26-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 60-26-25 P | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 160 | 184 |
| KVR 60-26-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 80-26-25 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 188 | 176 |
| KVR 80-26-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 40-40-25 P | 277 | 67 | 344 | 150 | -   | -   | 270 | 184 |
| KVR 40-40-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 50-40-25 P | 380 | 67 | 447 | 348 | 174 | 174 | 270 | 184 |
| KVR 50-40-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 60-40-25 P | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 270 | 184 |
| KVR 60-40-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 80-40-25 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 320 | 176 |
| KVR 80-40-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 60-53-25 P | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 550 | 424 | 184 |
| KVR 60-53-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 80-53-25 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 452 | 176 |
| KVR 80-53-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 80-66-25 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 583 | 176 |
| KVR 80-66-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |

\*Основний розмір для кріплення корпусу на опору

KVR 32 однодверні



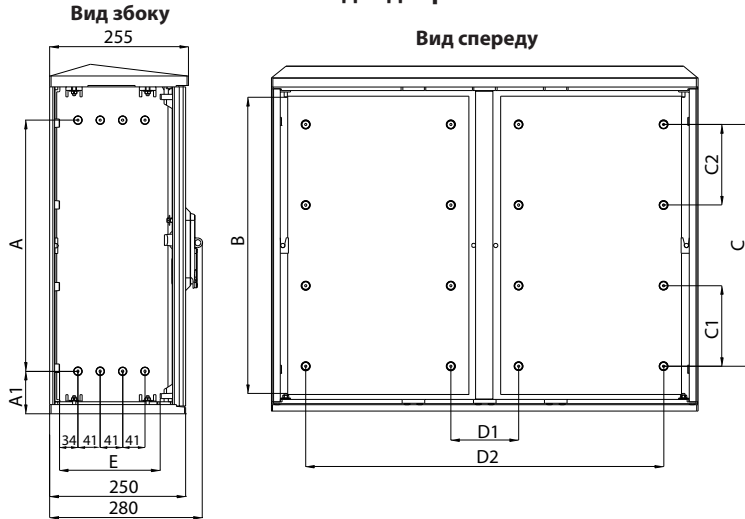
Вид спереду



| мм             | A   | A1 | B   | C   | C1  | C2  | D1* | E   |
|----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KVR 60-26-32 P | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 160 | 254 |
| KVR 60-26-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 80-26-32 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 188 | 246 |
| KVR 80-26-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 60-40-32 P | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 270 | 254 |
| KVR 60-40-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 80-40-32 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 320 | 246 |
| KVR 80-40-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 60-53-32 P | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 426 | 254 |
| KVR 60-53-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 80-53-32 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 452 | 246 |
| KVR 80-53-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |
| KVR 80-66-32 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 583 | 246 |
| KVR 80-66-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |

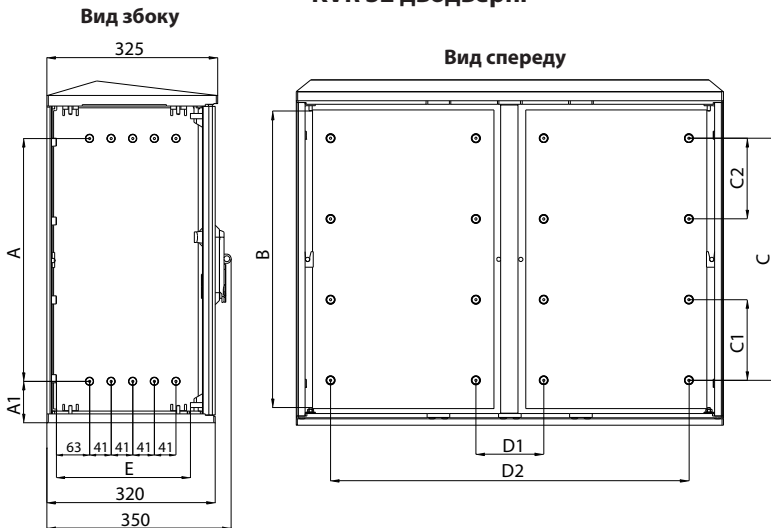
\*Основний розмір для кріплення корпусу на опору

**KVR 25 дводверні**



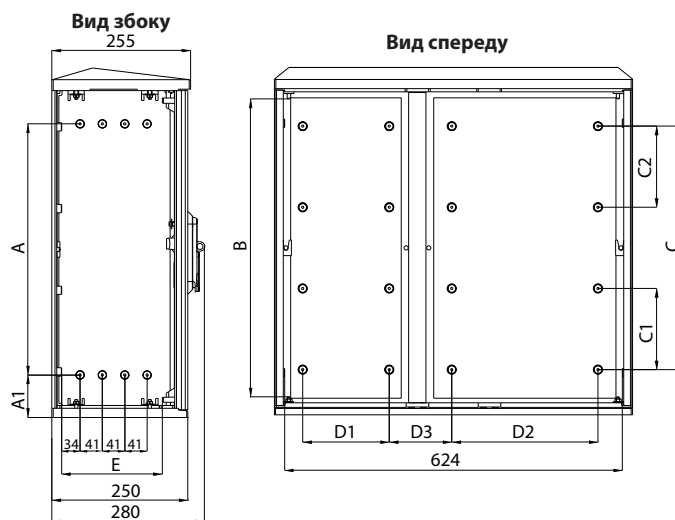
| мм                | A   | A1 | B   | C   | C1  | C2  | D1  | D2  | E   |
|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KVR-D 40-80-25 P  | 277 | 67 | 344 | 150 | -   | -   | 126 | 666 | 184 |
| KVR-D 40-80-25 S  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 50-80-25 P  | 380 | 67 | 447 | 348 | 174 | 174 | 126 | 666 | 184 |
| KVR-D 50-80-25 S  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 60-80-25 P  | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 126 | 666 | 184 |
| KVR-D 60-80-25 S  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 80-80-25 P  | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | -   | 717 | 176 |
| KVR-D 80-80-25 S  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 60-106-25 P | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 160 | 160 | -   |
| KVR-D 60-106-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 80-106-25 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 188 | 188 | 176 |
| KVR-D 80-106-25 S |     |    |     |     |     |     |     |     |     |

**KVR 32 дводверні**



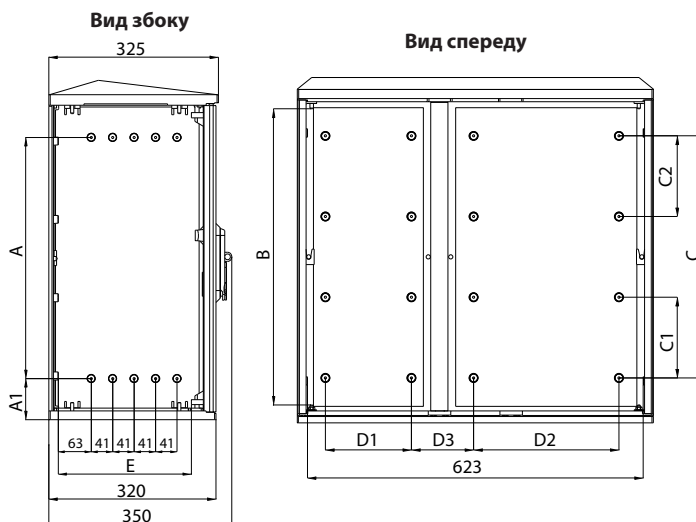
| мм                | A   | A1 | B   | C   | C1  | C2  | D1  | D2  | E   |
|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KVR-D 60-80-32 P  | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 128 | 668 | 254 |
| KVR-D 60-80-32 S  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 80-80-32 P  | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 92  | 717 | 246 |
| KVR-D 80-80-32 S  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 60-106-32 P | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 106 | 954 | 254 |
| KVR-D 60-106-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 80-106-32 P | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 79  | 983 | 246 |
| KVR-D 80-106-32 S |     |    |     |     |     |     |     |     |     |

**KVR 25 дводверні асиметричні**



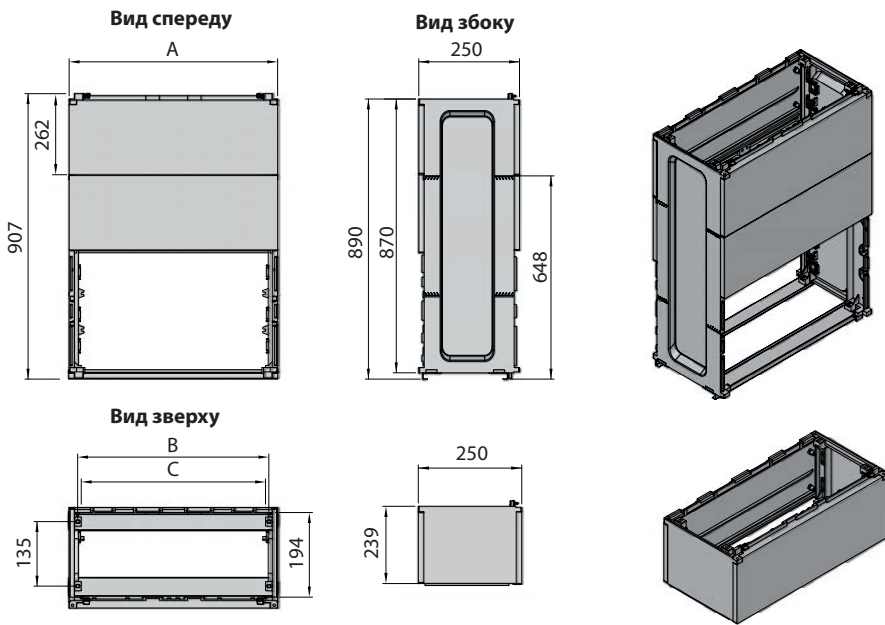
| ММ                | A   | A1 | B   | C   | C1  | C2  | D1  | D2  | D3  | E   |
|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KVR-D 40-66-25 PR | 277 | 67 | 344 | 150 | -   | -   | 160 | 270 | 115 | 184 |
| KVR-D 40-66-25 SR |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 50-66-25 PR | 380 | 67 | 447 | 348 | 174 | 174 | 160 | 270 | 115 | 184 |
| KVR-D 50-66-25 SR |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 60-66-25 PR | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 160 | 270 | 115 | 184 |
| KVR-D 60-66-25 SR |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 80-66-25 PR | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 188 | 320 | 76  | 176 |
| KVR-D 80-66-25 SR |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |

**KVR 32 дводверні асиметричні**



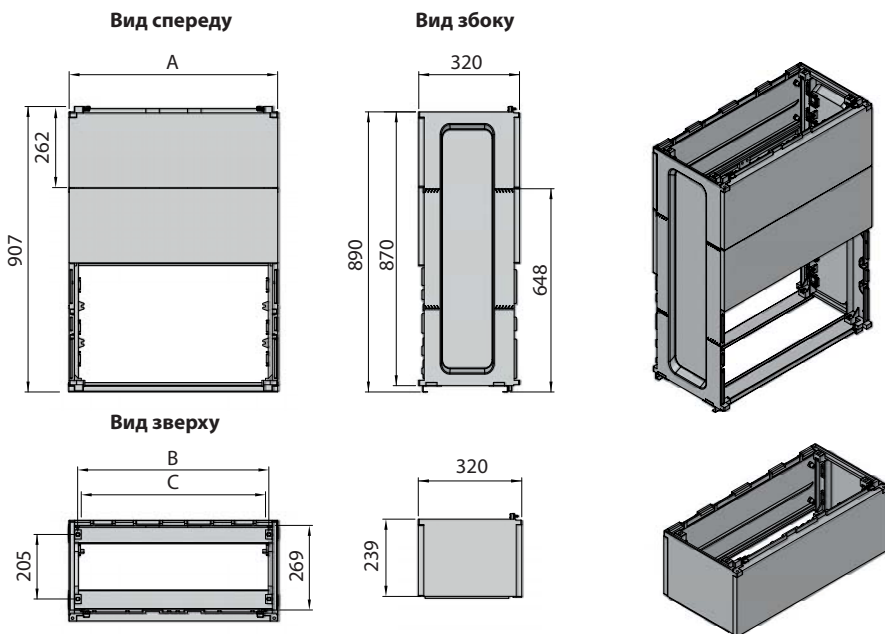
| ММ                | A   | A1 | B   | C   | C1  | C2  | D1  | D2  | D3  | E   |
|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KVR-D 60-66-32 PR | 461 | 78 | 550 | 450 | 150 | 150 | 160 | 270 | 116 | 254 |
| KVR-D 60-66-32 SR |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| KVR-D 80-66-32 PR | 689 | 67 | 756 | 620 | 250 | 185 | 188 | 320 | 76  | 246 |
| KVR-D 80-66-32 SR |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |

**Цоколь KVR-25 P і додаткова секція KVR-25 PE**



| мм                    |     | A    | B    | C   |
|-----------------------|-----|------|------|-----|
| Ширина<br>KVR (KVR-D) | 26  | 265  | 211  | 189 |
|                       | 40  | 397  | 343  | 321 |
|                       | 53  | 529  | 475  | 453 |
|                       | 66  | 662  | 608  | 586 |
|                       | 80  | 794  | 740  | 718 |
|                       | 106 | 1059 | 1005 | 983 |

**Цоколь KVR-32 P і додаткова секція KVR-32 PE**



| мм                    |     | A    | B    | C   |
|-----------------------|-----|------|------|-----|
| Ширина<br>KVR (KVR-D) | 26  | 265  | 211  | 189 |
|                       | 40  | 397  | 343  | 321 |
|                       | 53  | 529  | 475  | 453 |
|                       | 66  | 662  | 608  | 586 |
|                       | 80  | 794  | 740  | 718 |
|                       | 106 | 1059 | 1005 | 983 |

## Металеві шафи з монтажними панелями GT (IP66)



→ Дверцята висотою понад 400 мм оснащені вертикальним перфорованим профілем з монтажними отворами з кроком 25 мм



→ Кут відкриття дверцят 120°



→ Дверцята шириною понад 800 мм оснащені вертикальними і горизонтальними перфорованими профілями з монтажними отворами з кроком 25 мм



→ Високоякісна листовая сталь товщиною:  
- 1,2 мм для шаф висотою до 600мм,  
- 2,0 мм для шаф висотою від 800мм



→ При відкритті дверцята не виступають за габаритну ширину шафи



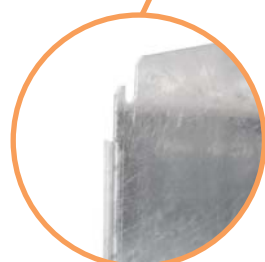
→ Можливість установки дверцят як праворуч, так і ліворуч



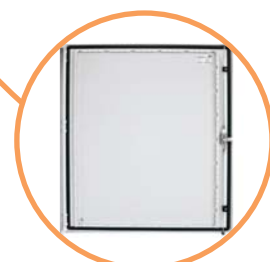
→ При висоті до 400 мм шафи комплектуються одним замком, від 500 до 800 мм - двома замками, більше 1000 мм комплектуються ригельним 3-точковим замком



→ На корпусі та дверцятах є заземлюючі болти M6x12



→ Монтажна панель виготовлена із сталевго оцинкованого листа товщиною 2 мм



→ При висоті шафи понад 800 мм застосовуються три дверних петлі

## Металеві шафи GT (IP66)

**Застосування** - металеві шафи типу GT мають широкий спектр застосування як в промисловому, так і в житловому будівництві. Завдяки своїй конструкції шафи GT забезпечують високу ступінь герметичності та механічної міцності. За допомогою кронштейнів UW-GT можлива установка монтажних панелей для модульних і промислових автоматичних вимикачів, роз'єднувачів запобіжників, вимикачів навантаження, а також їх комбінацій. Для захисту персоналу від випадкового дотику до струмоведучих частин застосовуються лицьові панелі з можливістю пломбування. Не призначені для зовнішнього використання.

**Технічні дані:**

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Ступінь захисту                 | IP66                                  |
| Механічна стійкість             | IK10                                  |
| Колір                           | сірий RAL 7035                        |
| Дотримання виробничої директиви | RoHS                                  |
| Робоча температура              | -5 °C ... +40 °C                      |
| Відповідність стандартам        | IEC/EN 62208, IEC/EN 60529, IEC 62262 |

| Тип           | Код     | Висота<br>В<br>мм | Ширина<br>Ш<br>мм | Глибина<br>Г<br>мм | Модулі** | Вага<br>(кг) | Кількість<br>замків | Кількість<br>петель |
|---------------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------|---------------------|---------------------|
| GT 25-20-15   | 1102100 | 250               | 200               | 150                | -        | -            | 3,61                | 1                   |
| GT 30-20-15   | 1102101 |                   |                   |                    | -        | -            | 4,14                |                     |
| GT 30-30-15   | 1102102 |                   |                   |                    | -        | -            | 5,65                |                     |
| GT 30-30-20   | 1102103 | 300               | 300               | 200                | -        | -            | 6,38                | 1                   |
| GT 30-30-25   | 1102104 |                   |                   | 250                | -        | 7,13         |                     |                     |
| GT 40-30-15   | 1102105 |                   |                   | 150                | -        | 7,07         |                     |                     |
| GT 40-30-20   | 1102106 | 400               | 300               | 200                | 2x12     | 24           | 7,90                | 1                   |
| GT 40-30-25   | 1102107 |                   |                   | 250                | -        | 8,74         |                     |                     |
| GT 40-40-15   | 1102108 |                   |                   | 150                | -        | 8,92         |                     |                     |
| GT 40-40-20   | 1102109 | 400               | 400               | 200                | 2x17     | 34           | 9,90                | 1                   |
| GT 40-40-25   | 1102110 |                   |                   | 250                | -        | 10,89        |                     |                     |
| GT 40-60-20   | 1102111 |                   |                   | 200                | -        | 14,57        |                     |                     |
| GT 40-60-25   | 1102112 | 500               | 600               | 250                | 2x26     | 52           | 15,87               | 2                   |
| GT 40-60-30   | 1102113 |                   |                   | 300                | -        | 17,17        |                     |                     |
| GT 50-40-15   | 1102114 |                   |                   | 150                | -        | 10,69        |                     |                     |
| GT 50-40-20   | 1102115 | 500               | 400               | 200                | 3x17     | 51           | 11,17               | 2                   |
| GT 50-40-25   | 1102116 |                   |                   | 250                | -        | 12,86        |                     |                     |
| GT 50-55-20   | 1102117 |                   |                   | 200                | -        | 15,30        |                     |                     |
| GT 50-55-25   | 1102118 | 600               | 550               | 250                | 3x24     | 72           | 16,62               | 2                   |
| GT 60-40-15   | 1102119 |                   |                   | 150                | -        | 12,47        |                     |                     |
| GT 60-40-20   | 1102120 |                   |                   | 200                | -        | 13,64        |                     |                     |
| GT 60-40-25   | 1102121 | 600               | 400               | 250                | 3x17     | 51           | 14,82               | 2                   |
| GT 60-60-20   | 1102122 |                   |                   | 200                | -        | 20,02        |                     |                     |
| GT 60-60-25   | 1102123 |                   |                   | 250                | -        | 21,51        |                     |                     |
| GT 60-60-30   | 1102124 | 600               | 600               | 300                | 3x26     | 78           | 22,99               | 2                   |
| GT 60-60-30   | 1102125 |                   |                   | 300                | -        | 22,99        |                     |                     |
| GT 60-80-30   | 1102125 |                   |                   | 800                | 300      | 3x36         | 108                 |                     |
| GT 65-55-20   | 1102126 | 650               | 550               | 200                | 4x24     | 96           | 19,86               | 2                   |
| GT 65-55-25   | 1102127 |                   |                   | 250                | -        | 21,32        |                     |                     |
| GT 80-40-20   | 1102128 |                   |                   | 200                | -        | 19,45        |                     |                     |
| GT 80-40-25   | 1102129 | 800               | 400               | 250                | 5x17     | 85           | 21,11               | 2                   |
| GT 80-55-20   | 1102130 |                   |                   | 200                | -        | 26,17        |                     |                     |
| GT 80-55-25   | 1102131 |                   |                   | 250                | -        | 28,11        |                     |                     |
| GT 80-60-20   | 1102132 | 800               | 600               | 200                | -        | -            | 28,13               | 2                   |
| GT 80-60-25   | 1102133 |                   |                   | 250                | -        | 30,14        |                     |                     |
| GT 80-60-30   | 1102134 |                   |                   | 300                | -        | 32,17        |                     |                     |
| GT 80-60-40   | 1102135 | 800               | 800               | 400                | 5x26     | 130          | 36,20               | 2                   |
| GT 80-80-20   | 1102136 |                   |                   | 200                | -        | 35,93        |                     |                     |
| GT 80-80-25   | 1102137 |                   |                   | 250                | -        | 38,31        |                     |                     |
| GT 80-80-30   | 1102138 | 800               | 800               | 300                | 5x36     | 180          | 40,68               | 2                   |
| GT 80-80-40   | 1102139 |                   |                   | 400                | -        | 45,44        |                     |                     |
| GT 80-100-30  | 1102140 |                   |                   | 1000               | 300      | 5x46         | 230                 |                     |
| GT 80-100-40  | 1102141 | 1000              | 1000              | 400                | -        | -            | 54,67               | 3                   |
| GT 100-60-25  | 1102142 |                   |                   | 250                | -        | 36,35        |                     |                     |
| GT 100-60-30  | 1102143 |                   |                   | 300                | -        | 38,60        |                     |                     |
| GT 100-60-40  | 1102144 | 1000              | 600               | 400                | 6x26     | 156          | 43,10               | 3                   |
| GT 100-80-25  | 1102145 |                   |                   | 250                | -        | 46,11        |                     |                     |
| GT 100-80-30  | 1102146 |                   |                   | 300                | -        | 48,72        |                     |                     |
| GT 100-80-40  | 1102147 | 1000              | 800               | 400                | 6x36     | 216          | 53,94               | 3                   |
| GT 100-100-25 | 1102148 |                   |                   | 250                | -        | 55,87        |                     |                     |
| GT 100-100-30 | 1102149 |                   |                   | 300                | -        | 58,83        |                     |                     |
| GT 100-100-40 | 1102150 | 1200              | 1000              | 400                | 6x46     | 276          | 64,78               | 3р*                 |
| GT 120-60-25  | 1102151 |                   |                   | 250                | -        | 42,55        |                     |                     |
| GT 120-80-25  | 1102152 |                   |                   | 250                | -        | 53,90        |                     |                     |
| GT 120-80-30  | 1102153 | 1200              | 800               | 300                | 7x36     | 252          | 56,76               | 3                   |
| GT 120-80-40  | 1102154 |                   |                   | 400                | -        | 62,45        |                     |                     |
| GT 120-100-30 | 1102155 |                   |                   | 1000               | 300      | 7x46         | 322                 |                     |
| GT 120-100-40 | 1102156 | 1000              | 400               | -                  | -        | 74,88        |                     |                     |

\*3р - триточковий замок

\*\*Максимальна кількість модулів (18мм) при використанні лицьових панелей

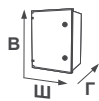
**Особливості:**

- поліуретановий ущільнювач високої якості;
- шафи покриті поліестером порошковою фарбою, стійкою до ультрафіолету, але призначені для використання тільки всередині приміщень;
- розміщення петель та система відкривання дверцят дозволяє установку щитів стик в стик;
- впресовані гвинти заземлення на дверцятах і на корпусі щита;
- монтажна панель із кріпильними елементами в комплекті;
- в комплекті замок (LK-D3-M22) із ключем (KEY-D5-M);
- заглушка кабельних ввідів.

**GT 100-80-30**

1 2 3

- 1 - Висота  
2 - Ширина  
3 - Глибина



| Тип           | Висота кабельного вводу В1 (мм) | Ширина кабельного вводу А1 (мм) | Висота панелі кабельного вводу В (мм) | Ширина панелі кабельного вводу А (мм) | Навантажувальна здатність |                       |              | Потужність розсіювання P <sub>de</sub> , W | Пакування (шт.) |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|
|               |                                 |                                 |                                       |                                       | Шафи (кг)                 | Монтажної панелі (кг) | Дверця* (кг) |                                            |                 |
| GT 25-20-15   | 70                              | 140                             | 110                                   | 180                                   | 150                       | 125                   | 25           | 11                                         | 1               |
| GT 30-20-15   | 70                              | 140                             | 110                                   | 180                                   | 150                       | 125                   | 25           | 14                                         | 1               |
| GT 30-30-15   | 70                              | 240                             | 110                                   | 280                                   | 150                       | 125                   | 25           | 17                                         | 1               |
| GT 30-30-20   | 120                             | 240                             | 160                                   | 280                                   | 150                       | 125                   | 25           | 21                                         | 1               |
| GT 30-30-25   | 170                             | 240                             | 210                                   | 280                                   | 175                       | 150                   | 25           | 20                                         | 1               |
| GT 40-30-15   | 70                              | 240                             | 110                                   | 280                                   | 175                       | 150                   | 25           | 22                                         | 1               |
| GT 40-30-20   | 120                             | 240                             | 160                                   | 280                                   | 175                       | 150                   | 25           | 25                                         | 1               |
| GT 40-30-25   | 170                             | 240                             | 210                                   | 280                                   | 175                       | 150                   | 25           | 28                                         | 1               |
| GT 40-40-15   | 70                              | 340                             | 110                                   | 380                                   | 175                       | 150                   | 25           | 25                                         | 1               |
| GT 40-40-20   | 120                             | 340                             | 160                                   | 380                                   | 225                       | 200                   | 25           | 30                                         | 1               |
| GT 40-40-25   | 170                             | 340                             | 210                                   | 380                                   | 225                       | 200                   | 25           | 25                                         | 1               |
| GT 40-60-20   | 120                             | 540                             | 160                                   | 580                                   | 225                       | 200                   | 25           | 40                                         | 1               |
| GT 40-60-25   | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 225                       | 200                   | 25           | 46                                         | 1               |
| GT 40-60-30   | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 225                       | 200                   | 25           | 36                                         | 1               |
| GT 50-40-15   | 70                              | 340                             | 110                                   | 380                                   | 225                       | 200                   | 25           | 30                                         | 1               |
| GT 50-40-20   | 120                             | 340                             | 160                                   | 380                                   | 225                       | 200                   | 25           | 40                                         | 1               |
| GT 50-40-25   | 170                             | 340                             | 210                                   | 380                                   | 225                       | 200                   | 25           | 41                                         | 1               |
| GT 50-55-20   | 120                             | 490                             | 160                                   | 530                                   | 225                       | 200                   | 25           | 42                                         | 1               |
| GT 50-55-25   | 170                             | 490                             | 210                                   | 530                                   | 225                       | 200                   | 25           | 45                                         | 1               |
| GT 60-40-15   | 70                              | 340                             | 110                                   | 380                                   | 225                       | 200                   | 25           | 38                                         | 1               |
| GT 60-40-20   | 120                             | 340                             | 160                                   | 380                                   | 225                       | 200                   | 25           | 40                                         | 1               |
| GT 60-40-25   | 170                             | 340                             | 210                                   | 380                                   | 225                       | 200                   | 25           | 46                                         | 1               |
| GT 60-60-20   | 120                             | 540                             | 160                                   | 580                                   | 275                       | 250                   | 25           | 55                                         | 1               |
| GT 60-60-25   | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 275                       | 250                   | 25           | 60                                         | 1               |
| GT 60-60-30   | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 275                       | 250                   | 25           | 66                                         | 1               |
| GT 60-80-30   | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 275                       | 250                   | 25           | 82                                         | 1               |
| GT 65-55-20   | 120                             | 490                             | 160                                   | 530                                   | 275                       | 250                   | 25           | 51                                         | 1               |
| GT 65-55-25   | 170                             | 490                             | 210                                   | 530                                   | 275                       | 250                   | 25           | 55                                         | 1               |
| GT 80-40-20   | 120                             | 340                             | 160                                   | 380                                   | 275                       | 250                   | 25           | 53                                         | 1               |
| GT 80-40-25   | 170                             | 340                             | 210                                   | 380                                   | 275                       | 250                   | 25           | 58                                         | 1               |
| GT 80-55-20   | 120                             | 490                             | 160                                   | 530                                   | 275                       | 250                   | 25           | 62                                         | 1               |
| GT 80-55-25   | 170                             | 490                             | 210                                   | 530                                   | 275                       | 250                   | 25           | 65                                         | 1               |
| GT 80-60-20   | 120                             | 540                             | 160                                   | 580                                   | 325                       | 300                   | 25           | 70                                         | 1               |
| GT 80-60-25   | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 325                       | 300                   | 25           | 78                                         | 1               |
| GT 80-60-30   | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 325                       | 300                   | 25           | 101                                        | 1               |
| GT 80-60-40   | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 325                       | 300                   | 25           | 87                                         | 1               |
| GT 80-80-20   | 120                             | 740                             | 160                                   | 780                                   | 325                       | 300                   | 25           | 70                                         | 1               |
| GT 80-80-25   | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 325                       | 300                   | 25           | 80                                         | 1               |
| GT 80-80-30   | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 325                       | 300                   | 25           | 104                                        | 1               |
| GT 80-80-40   | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 390                       | 350                   | 25           | 117                                        | 1               |
| GT 80-100-30  | 170                             | 940                             | 210                                   | 980                                   | 390                       | 350                   | 25           | 123                                        | 1               |
| GT 80-100-40  | 170                             | 940                             | 210                                   | 980                                   | 390                       | 350                   | 25           | 125                                        | 1               |
| GT 100-60-25  | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 390                       | 350                   | 40           | 92                                         | 1               |
| GT 100-60-30  | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 390                       | 350                   | 40           | 100                                        | 1               |
| GT 100-60-40  | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 390                       | 350                   | 40           | 115                                        | 1               |
| GT 100-80-25  | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 390                       | 350                   | 40           | 113                                        | 1               |
| GT 100-80-30  | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 390                       | 350                   | 40           | 123                                        | 1               |
| GT 100-80-40  | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 390                       | 350                   | 40           | 128                                        | 1               |
| GT 100-100-25 | 170                             | 940                             | 210                                   | 980                                   | 390                       | 350                   | 40           | 118                                        | 1               |
| GT 100-100-30 | 170                             | 940                             | 210                                   | 980                                   | 390                       | 350                   | 40           | 122                                        | 1               |
| GT 100-100-40 | 170                             | 940                             | 210                                   | 980                                   | 390                       | 350                   | 40           | 130                                        | 1               |
| GT 120-60-25  | 170                             | 540                             | 210                                   | 580                                   | 390                       | 350                   | 40           | 110                                        | 1               |
| GT 120-80-25  | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 390                       | 350                   | 40           | 116                                        | 1               |
| GT 120-80-30  | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 390                       | 350                   | 40           | 150                                        | 1               |
| GT 120-80-40  | 170                             | 740                             | 210                                   | 780                                   | 390                       | 350                   | 40           | 160                                        | 1               |
| GT 120-100-30 | 170                             | 940                             | 210                                   | 980                                   | 390                       | 350                   | 40           | 166                                        | 1               |
| GT 120-100-40 | 170                             | 940                             | 210                                   | 980                                   | 390                       | 350                   | 40           | 170                                        | 1               |

Величина навантаження на дверцята приведена в вертикальному положенні при закритому щиті.

Навантаження на дверцята, відкриті під кутом 120°, може призвести до пошкодження щита.



Акcesуари

| Акcesуари       |         |                                                                 |           |                 |
|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Тип             | Код     | Опис                                                            | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
| U400            | 1102166 | Комплект для настінного монтажу (4шт.), max. навантаження 490кг | 0,37      | 1               |
| UCH-2           | 1101715 | Комплект для настінного монтажу (2шт.), max. навантаження 200кг | 0,06      | 1               |
| LK-D3-M22       | 1102167 | Замок двопелюстковий - 3мм                                      | 0,07      | 1               |
| LK-D5-M22       | 1102168 | Замок двопелюстковий - 5мм                                      | 0,07      | 1               |
| LK-KW8-M22      | 1102169 | Замок під ключ "Квадрат"                                        | 0,07      | 1               |
| LK-T9-M22       | 1102170 | Замок під ключ "Трикутник"                                      | 0,07      | 1               |
| LK-1333-M22     | 1102171 | Замок з універсальним ключем                                    | 0,09      | 1               |
| LK-B1333-M22    | 1102172 | Замок з універсальним ключем (ручка пластик)                    | 0,12      | 1               |
| LK-CB1333-25-50 | 1102180 | Триточковий замок, для шаф більш 1000мм (ручка пластик)         | 0,15      | 1               |
| KEY-D5-M        | 1102173 | Ключ (D5)                                                       | 0,04      | 1               |
| KEY-T9-M        | 1102174 | Ключ "Трикутник" (T9)                                           | 0,04      | 1               |
| KEY-KW8-M       | 1102175 | Ключ "Квадрат" (8 мм)                                           | 0,04      | 1               |
| KEY-UNI-M       | 1102176 | Універсальний ключ                                              | 0,07      | 1               |
| LPE-6           | 1102177 | Заземлювальний кабель (6мм2)                                    | 0,02      | 1               |
| K-A4            | 1102178 | Кишеня для документів                                           | 0,16      | 1               |



U400



UCH-2



LK-1333-M22



LK-D3-M22\*  
LK-D5-M22



LK-KW8-M22



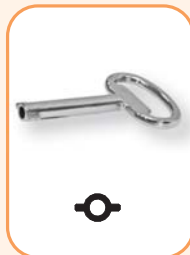
LK-B1333-M22



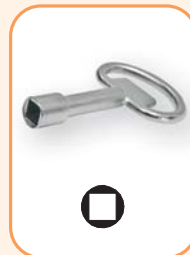
LK-CB1333-25-50



LK-T9-M22



KEY-D5-M\*



KEY-KW8-M



KEY-T9-M



KEY-UNI-M



LPE-6



K-A4

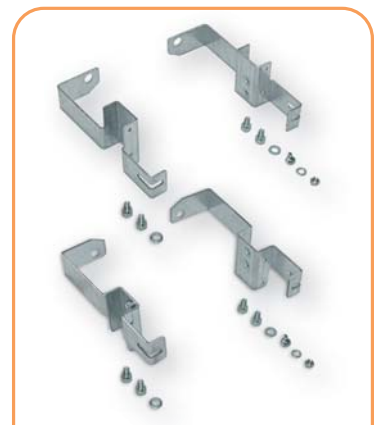
\* - стандартна комплектація

| Кронштейни для монтажу акcesуарів SOLID GSX в шафах GT |         |                                                            |           |                 |
|--------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Тип                                                    | Код     | Опис                                                       | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
| UW-GT 150                                              | 1101705 | Нерегульовані кронштейни для касети щита GT глибиною 150мм | 0,49      | (компл. 4 шт)   |
| UW-GT 200                                              | 1101706 | Нерегульовані кронштейни для касети щита GT глибиною 200мм | 0,58      |                 |
| UW-GT 250                                              | 1101707 | Нерегульовані кронштейни для касети щита GT глибиною 250мм | 0,67      |                 |
| UW-GT 300                                              | 1101708 | Регульовані кронштейни для касети щита GT глибиною 300мм   | 0,82      |                 |
| UW-GT 400                                              | 1101709 | Регульовані кронштейни для касети щита GT глибиною 400мм   | 1,05      |                 |

У комплект поставки входить: 4 кронштейни UW-GT + 8 гвинтів M6x10 + 2 гвинта M5x10 + 6 шайб + 2 гайки M5

Внутрішня касета SOLID GSX в шафах GT складається з:

- кронштейнів UW-GT... (1 комплект) з відповідною глибиною;
- опорного профілю WP-A... (1 комплект) для монтажу кріпильних кронштейнів;
- лицьових панелей і фальшпанелей CP... для відповідного обладнання ETI;
- монтажної шини TH-S... (для модульних пристроїв) або монтажної панелі PM...



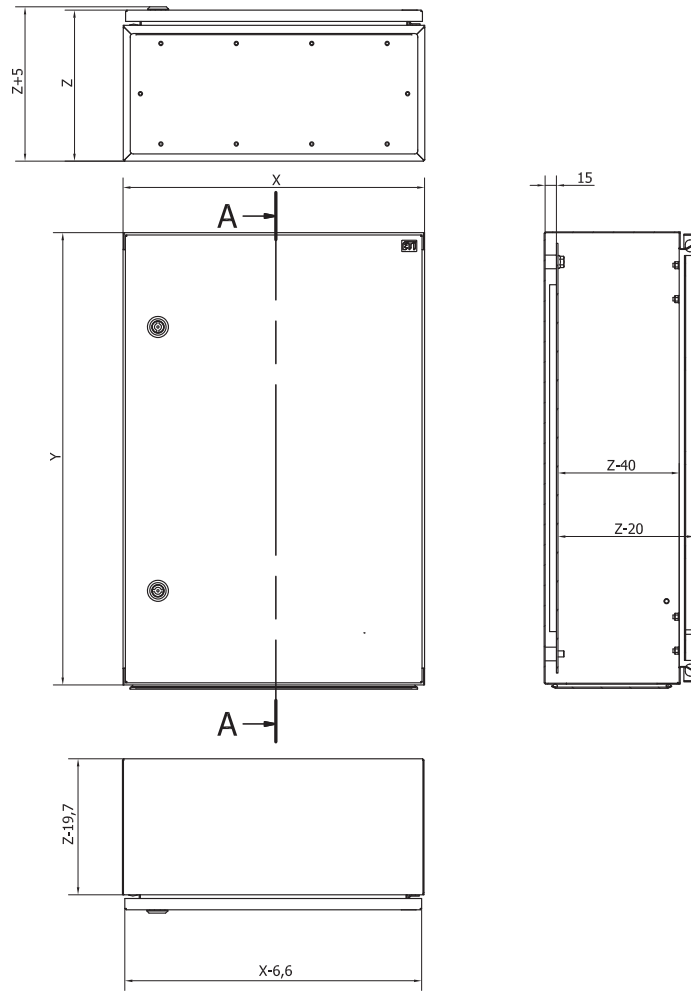
UW-GT 150 (200, 250)



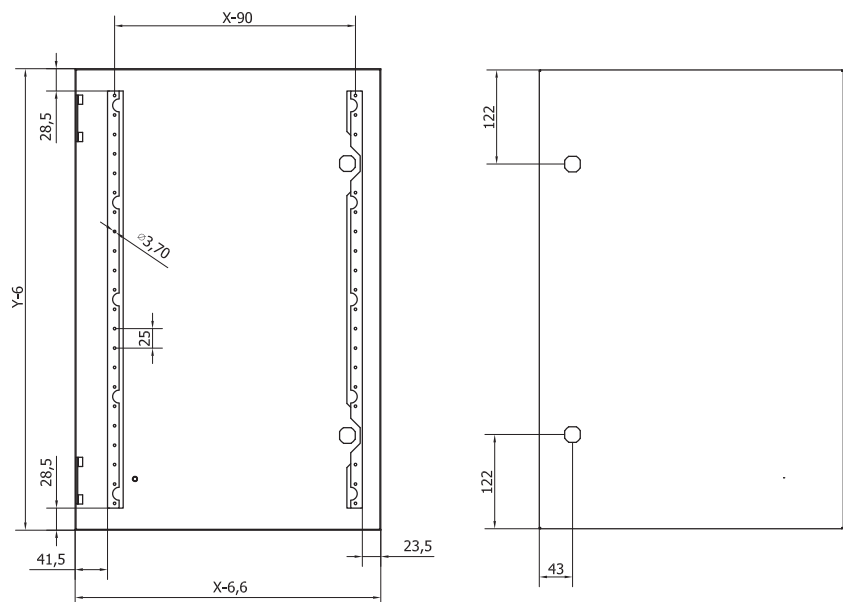
UW-GT 300 (400)

Габаритні розміри

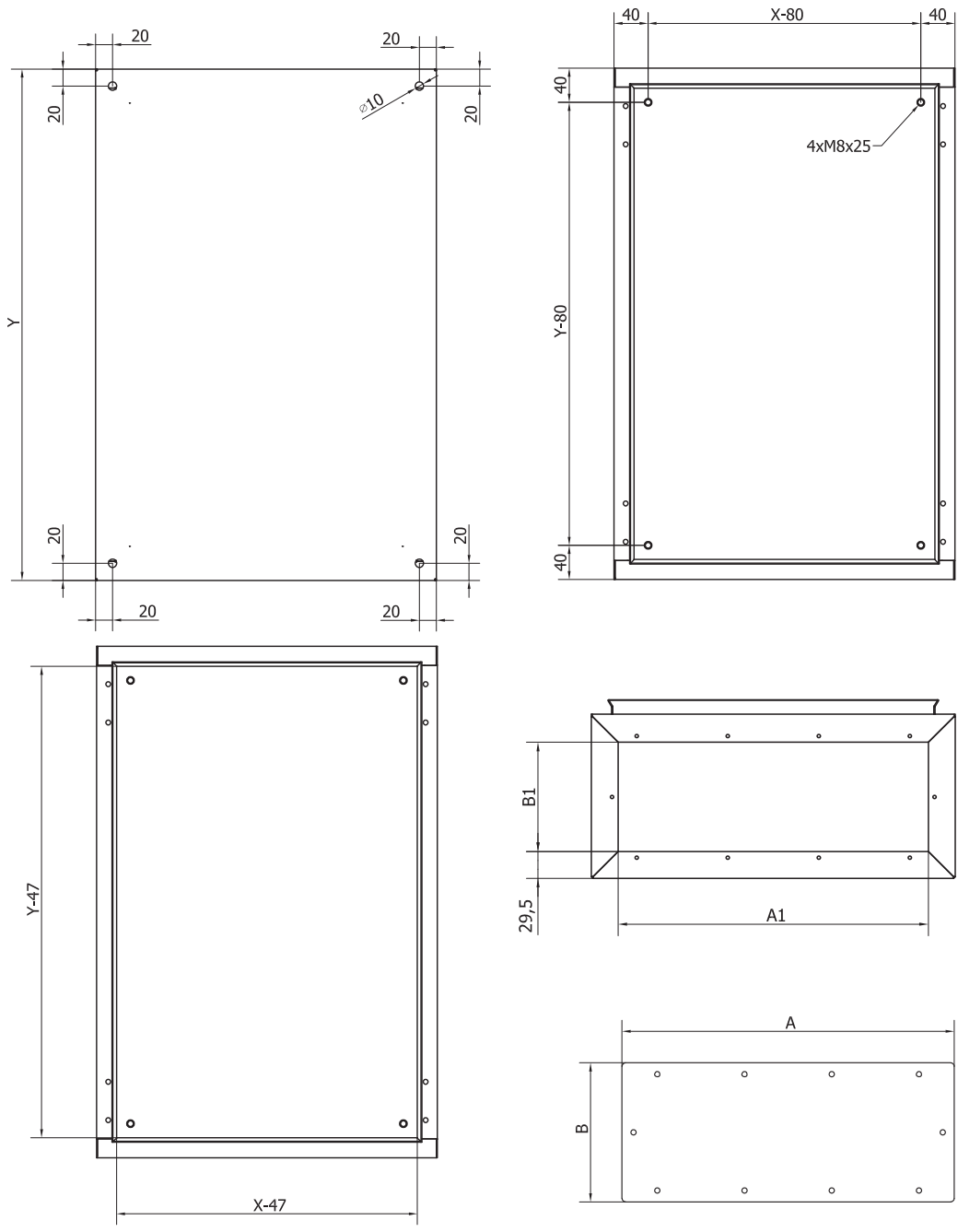
Шафа у зібраному вигляді



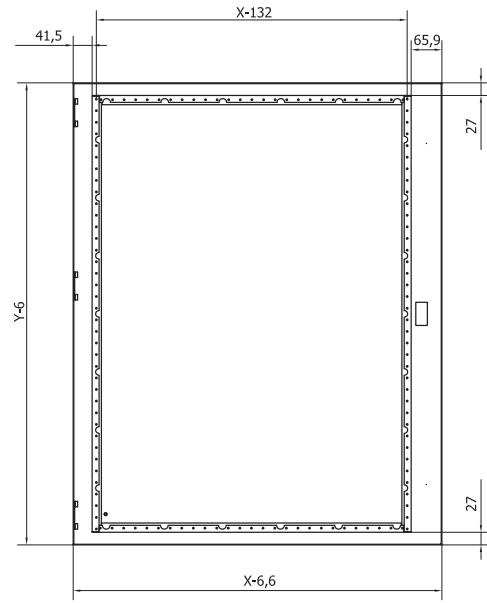
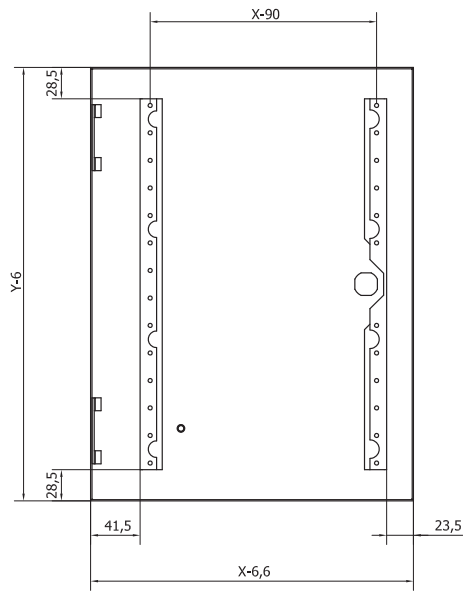
Дверцята з подвійним замком



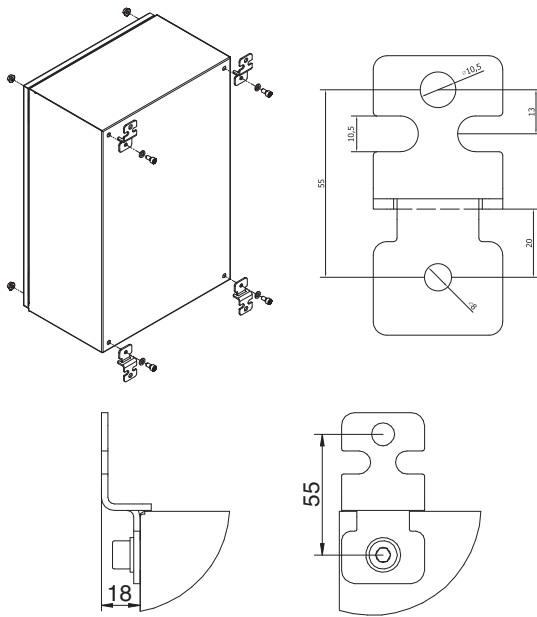
Шафа у зібраному вигляді



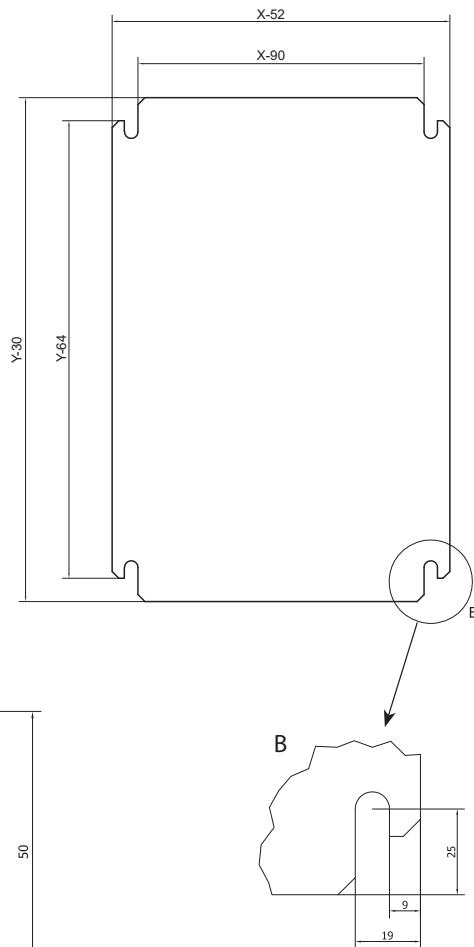
**Дверцята з одно-/триточковим замком**



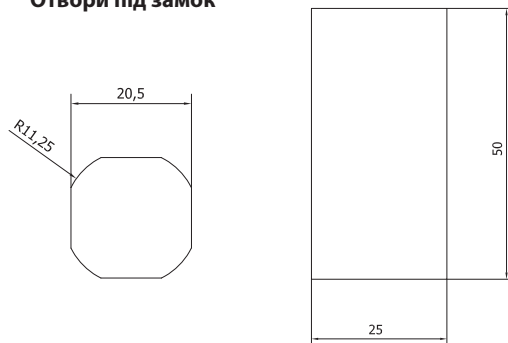
**Настінний кронштейн**



**Монтажна панель**



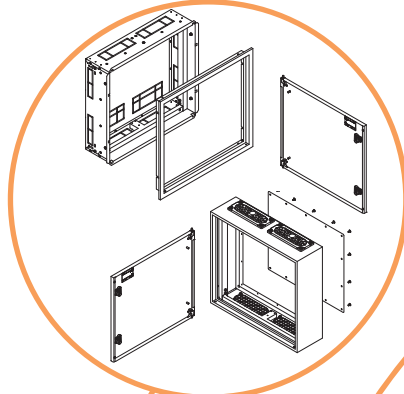
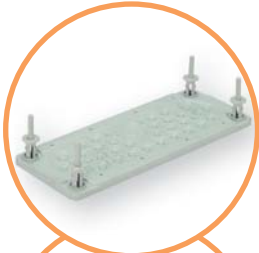
**Отвори під замок**



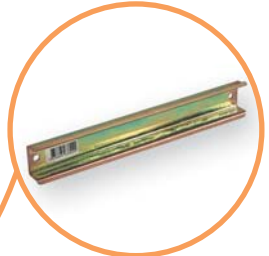
# Металеві щити SOLID GSX

- Щити 4XN160 навісного монтажу
- Щити 4XP160 вбудованого монтажу

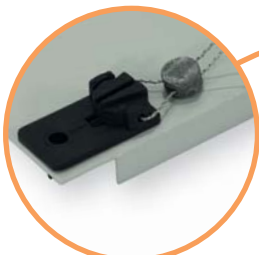
→ Всі лицьові фальшпанелі мають впресований заземлювальний гвинт



→ Мембранні фланці у верхній частині щита для кабельних вводів діаметрами від 4 до 32мм. Алюмінієві /сталеві металеві фланці в нижній частині для кріплення сальників великих діаметрів



→ Можливість установки модульного обладнання під кутом

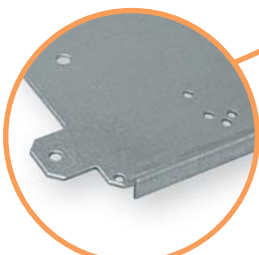


→ Лицьові панелі мають можливість пломбування



→ Можливість установки дверцят як праворуч, так і ліворуч

→ Щити комплектуються двома замками



→ Всі монтажні панелі мають позиціонуючі отвори в лівому нижньому кутку



→ Щити 4XN160 можуть мати ступінь захисту IP41, IP42 або IP44  
→ Щити 4XP160 можуть мати ступінь захисту IP42 або IP44

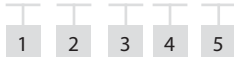


→ Програма для конфігурації щитів GSX і розрахунку їх вартості на сайті компанії ETI

**Особливості:**

- універсальність і гнучкість конфігурації;
- з'ємна внутрішня частина для зручності монтажу;
- наявність впресованого гвинта заземлення на всіх лицьових панелях;
- можливість поділу на секції по вертикалі;
- всі монтажні панелі сумісні з обладнанням ETI;
- порошкове фарбування;
- стандартна комплектація двома замками;
- з'ємна рамка з дверцятами;
- товщина сталі 1 мм.

**4 X P 160 3 - 6**



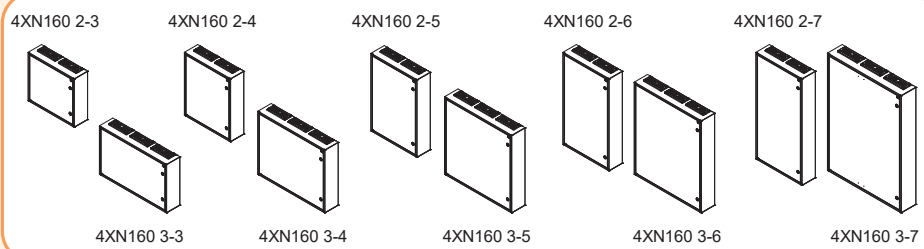
- 1 - Ступінь захисту (IP).** За замовчуванням для щитів: навісного монтажу 4XN - IP41, вбудованого монтажу 4XP - IP42. Можливе збільшення до IP44 за допомогою SEAL-G9 (арт. 1101608).
- 2 - Тип монтажу:**  
4XN - навісного монтажу,  
4XP - вбудованого монтажу.
- 3 - Глибина щита:** 160мм
- 4 - Зовнішня ширина щита:**  
"2" - 550 мм (для 4XN) та 610 (для 4XP),  
"3" - 800 мм (для 4XN) та 860 (для 4XP).
- 5 - Зовнішня висота щита:**  
"3" - 500 мм (для 4XN) та 560 (для 4XP),  
"4" - 650 мм (для 4XN) та 710 (для 4XP),  
"5" - 800 мм (для 4XN) та 860 (для 4XP),  
"6" - 950 мм (для 4XN) та 1010 (для 4XP),  
"7" - 1100 мм (для 4XN) та 1160 (для 4XP).



**Застосування** - металеві щити серії GSX мають широке застосування для вирішення завдань розподілу електроенергії в житлових і громадських будівлях при установці великої кількості пристроїв захисту і управління. При глибині 160 мм в щити GSX можна встановити до 252 модульних пристроїв. Також можливі комбінації з автоматичними вимикачами EB2 125, 160, 250А, вимикачами навантаження LBS 160А, LBS 250А, LA1 160А, LA2 250А і роз'єднувачами запобіжників KVL00, KVL1.

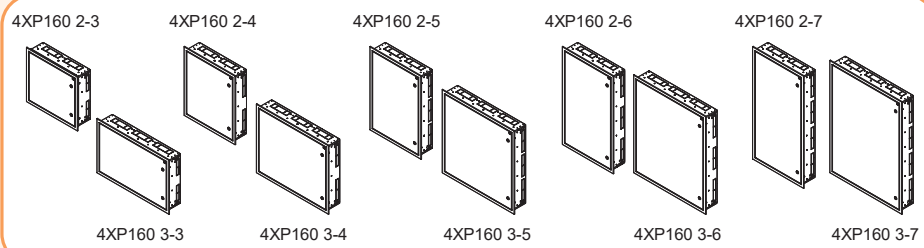
**Технічні характеристики:**

|                                 |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ступінь захисту                 | Навісного монтажу: 4XN160 - IP41/IP42/IP44<br>Вбудованого монтажу: 4XP160 - IP42/IP44 |
| Номинальний струм In            | 250А                                                                                  |
| Механічна стійкість             | IK10                                                                                  |
| Колір                           | RAL 7035                                                                              |
| Дотримання виробничої директиви | RoHS                                                                                  |
| Робоча температура              | -5 °C ... 40 °C                                                                       |
| Відповідність стандартам        | IEC/EN 62208, IEC/EN 60529, IEC 62262                                                 |



**Щити навісного монтажу 4XN160**

| Тип        | Код     | Максимальна кількість модулів | Габаритні розміри |             |              | Потужність розсіювання Pde (W) | Вага (кг) |
|------------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------------------------|-----------|
|            |         |                               | Висота (мм)       | Ширина (мм) | Глибина (мм) |                                |           |
| 4XN160 2-3 | 1101400 | 3x24 / 72                     | 500               | 550         | 160          | 69,5                           | 9,67      |
| 4XN160 2-4 | 1101401 | 4x24 / 96                     | 650               |             |              | 83,0                           | 11,77     |
| 4XN160 2-5 | 1101402 | 5x24 / 120                    | 800               |             |              | 91,7                           | 13,87     |
| 4XN160 2-6 | 1101403 | 6x24 / 144                    | 950               |             |              | 118,6                          | 15,96     |
| 4XN160 2-7 | 1101404 | 7x24 / 168                    | 1100              |             |              | 182,5                          | 18,05     |
| 4XN160 3-3 | 1101405 | 3x36 / 108                    | 500               | 800         | 160          | 95,2                           | 12,91     |
| 4XN160 3-4 | 1101406 | 4x36 / 144                    | 650               |             |              | 111,7                          | 15,61     |
| 4XN160 3-5 | 1101407 | 5x36 / 180                    | 800               |             |              | 105,2                          | 18,30     |
| 4XN160 3-6 | 1101408 | 6x36 / 216                    | 950               |             |              | 121,6                          | 21,01     |
| 4XN160 3-7 | 1101409 | 7x36 / 252                    | 1100              |             |              | 128,7                          | 24,23     |



**Щити вбудованого монтажу 4XP160**

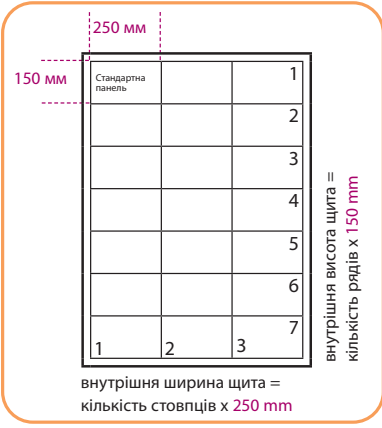
| Тип        | Код     | Максимальна кількість модулів | Габаритні розміри |             |              | Установчі розміри ніші |             |              | Потужність розсіювання Pde (W) | Вага (кг) |
|------------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------|--------------|------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|-----------|
|            |         |                               | Висота (мм)       | Ширина (мм) | Глибина (мм) | Висота (мм)            | Ширина (мм) | Глибина (мм) |                                |           |
| 4XP160 2-3 | 1101410 | 3x24 / 72                     | 560               | 610         | 160          | 525                    | 581         | 170          | 57,2                           | 11,20     |
| 4XP160 2-4 | 1101411 | 4x24 / 96                     | 710               |             |              | 675                    |             |              | 68,6                           | 13,51     |
| 4XP160 2-5 | 1101412 | 5x24 / 120                    | 860               |             |              | 825                    |             |              | 83,7                           | 15,72     |
| 4XP160 2-6 | 1101413 | 6x24 / 144                    | 1010              |             |              | 975                    |             |              | 88,4                           | 18,04     |
| 4XP160 2-7 | 1101414 | 7x24 / 168                    | 1160              |             |              | 1125                   |             |              | 100,5                          | 20,30     |
| 4XP160 3-3 | 1101415 | 3x36 / 108                    | 560               | 860         | 160          | 525                    | 831         | 170          | 80,4                           | 14,68     |
| 4XP160 3-4 | 1101416 | 4x36 / 144                    | 710               |             |              | 675                    |             |              | 98,9                           | 17,56     |
| 4XP160 3-5 | 1101417 | 5x36 / 180                    | 860               |             |              | 825                    |             |              | 111,1                          | 20,34     |
| 4XP160 3-6 | 1101418 | 6x36 / 216                    | 1010              |             |              | 975                    |             |              | 90,0                           | 23,24     |
| 4XP160 3-7 | 1101419 | 7x36 / 252                    | 1160              |             |              | 1125                   |             |              | 117,4                          | 26,63     |

Металеві щити та шафи

**Конструктив** - типорозміри щитів відповідають стандарту DIN 43870. Стандартна панель має ширину 250 мм і висоту 150 мм, в неї встановлюється 12 модульних пристроїв шириною 18 мм. Назва панелей складається з двох цифр, розділених дефісом X-X: перша цифра позначає ширину, друга - висоту (як вказано на малюнку). Наприклад, панель 2-3 має ширину 500 мм і висоту 450 мм. Щити навісного 4NX160 та вбудованого 4XP160 монтажу виробляються в типорозмірах з шириною 2 та 3 (500 і 750 мм) і висотою 3, 4, 5, 6, 7 (450, 600, 750, 900, 1050 мм). Щити з шириною 2 можна розділити по вертикалі в конфігурації 1+1, відповідно, щити шириною 3 можна розділити в конфігурації 1+1+1, 2+1 або 1+2.

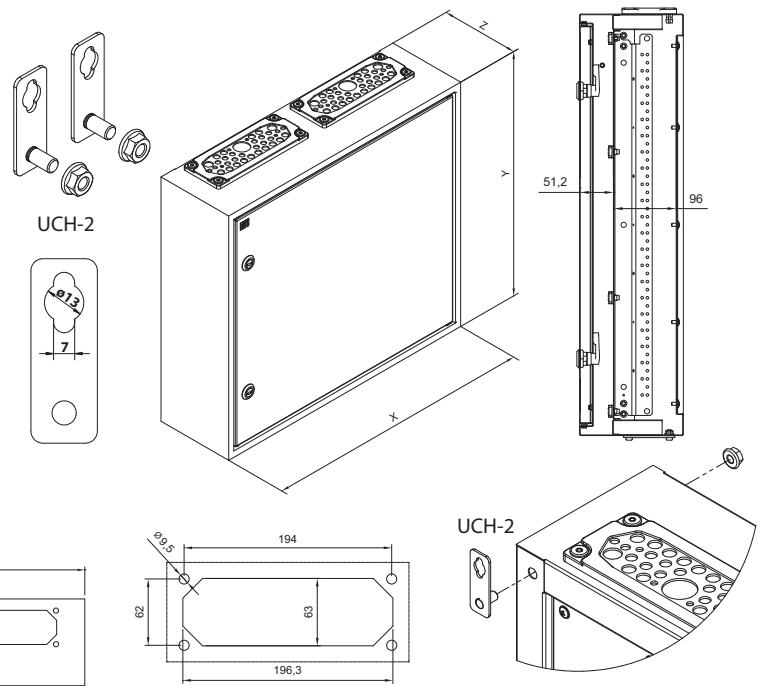
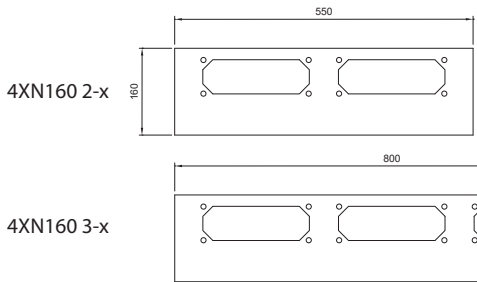
**Навантажувальна здатність:**

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Монтажна панель (PM)                               | 125 кг |
| Внутрішні елементи кріплення (WP-A/WP-U+LG-V+TH-S) | 40 кг  |
| Настінні кронштейни (UCH-2)                        | 200 кг |
| Дверцята                                           | 7,5 кг |



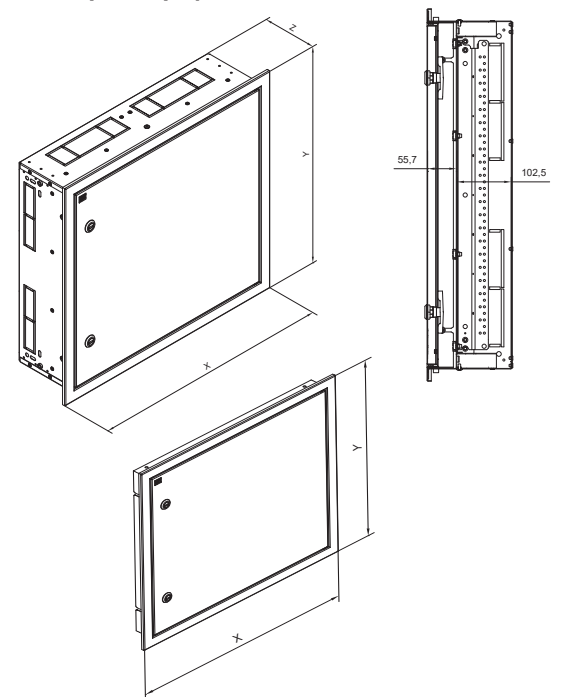
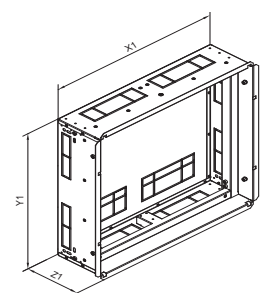
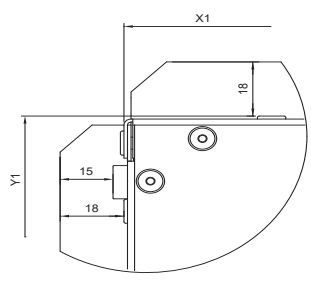
**Габаритні розміри щита навісного монтажу 4NX160 з опорним профілем WP-A**

| Тип        | X1 (мм) | Y (мм) | Z (мм) |
|------------|---------|--------|--------|
| 4NX160 2-3 | 550     | 500    | 160    |
| 4NX160 2-4 | 550     | 650    | 160    |
| 4NX160 2-5 | 550     | 800    | 160    |
| 4NX160 2-6 | 550     | 950    | 160    |
| 4NX160 2-7 | 550     | 1100   | 160    |
| 4NX160 3-3 | 800     | 500    | 160    |
| 4NX160 3-4 | 800     | 650    | 160    |
| 4NX160 3-5 | 800     | 800    | 160    |
| 4NX160 3-6 | 800     | 950    | 160    |
| 4NX160 3-7 | 800     | 1100   | 160    |

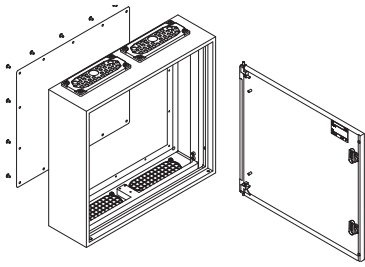


**Габаритні розміри щита вбудованого монтажу 4XP160 з опорним профілем WP-A**

| Тип        | X (мм) | Y (мм) | Z (мм) | X1 (мм) | Y1 (мм) | Z1 (мм) |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 4XP160 2-3 | 608    | 558    | 163    | 564     | 514     | 161     |
| 4XP160 2-4 | 608    | 708    | 163    | 564     | 664     | 161     |
| 4XP160 2-5 | 608    | 858    | 163    | 564     | 814     | 161     |
| 4XP160 2-6 | 608    | 1008   | 163    | 564     | 964     | 161     |
| 4XP160 2-7 | 608    | 1158   | 163    | 564     | 1114    | 161     |
| 4XP160 3-3 | 858    | 558    | 163    | 814     | 514     | 161     |
| 4XP160 3-4 | 858    | 708    | 163    | 814     | 664     | 161     |
| 4XP160 3-5 | 858    | 858    | 163    | 814     | 814     | 161     |
| 4XP160 3-6 | 858    | 1008   | 163    | 814     | 964     | 161     |
| 4XP160 3-7 | 858    | 1158   | 163    | 814     | 1114    | 161     |



## Щит навісного монтажу 4XN160

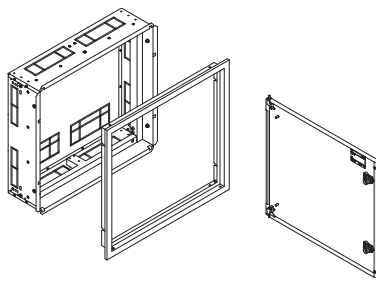


Щит навісного монтажу складається з корпусу із з'ємною задньою кришкою та суцільних дверцят.

Комплектація щита навісного монтажу:

- Заглушки монтажних отворів;
- Комплект заземлення: гайки, шайби, наклейки;
- Саморізи AS-SH 6x10 для монтажу вертикальних профілів WP-A і WP-U;
- Мембранні кабельні вводи зверху;
- Кришки кабельних входів знизу;
- Дверцята з замком і ключем;
- Інструкція з монтажу.

## Щит вбудованого монтажу 4XP160

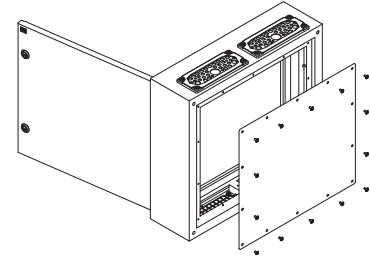


Щит вбудованого монтажу складається з касети і з'ємної рамки з суцільними дверцятами.

Комплектація щита вбудованого монтажу :

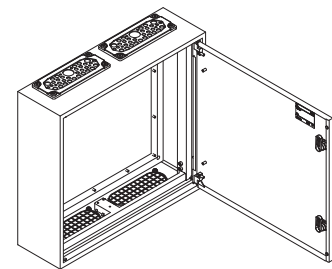
- Комплект заземлення: гайки, шайби, наклейки;
- Саморізи AS-SH 6x10 для монтажу вертикальних профілів WP-A і WP-U;
- Гвинти M6x40 з гайками для позиціонування касети;
- Дверцята з рамкою, замком і ключем;
- Інструкція з монтажу.

## Задня стінка щита навісного монтажу



Задня стінка виготовлена з оцинкованого сталевго листа, монтаж якого здійснюється за допомогою саморізів. З'ємна задня стінка забезпечує зручний доступ до встановленого обладнання у внутрішній частині щита.

## Монтаж дверцят в щиті



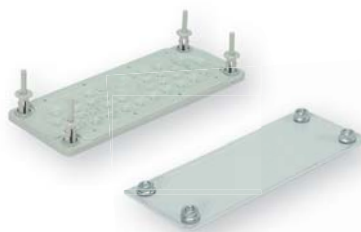
Конструкція петель дозволяє здійснювати монтаж дверцят без спеціального інструменту. Дверцята можна переставляти зліва направо в обох типах щитів.

## Внутрішня касета



Виготовлена з листової оцинкованої сталі товщиною 1 мм. Має перфорацію отворів для підводу кабелів та проводів. Також має перфорацію для монтажу в ніші. Болти M6x40, що поставляються в комплекті, використовуються тільки для позиціонування касети. Остаточний монтаж проводиться за допомогою дюбелів (у касеті отвори діаметром 9 мм і 6 мм) і монтажної піни (у касеті є отвори для заповнення монтажною піною).

## Мембранні та глухі фланці

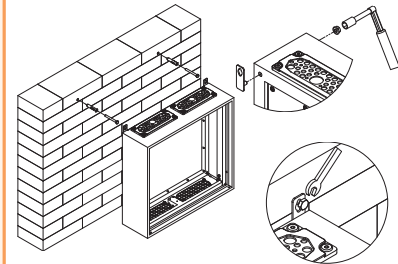


Застосування мембранних фланців дає можливість введення кабелів без використання сальників та спеціальних конструкцій.

Можливі діаметри провідників:  
 $4 \times (4-8 \text{ мм}) + 4 \times (6-10 \text{ мм}) + 12 \times (7-12 \text{ мм}) + 14 \times (10-14 \text{ мм}) + 2 \times (12-18 \text{ мм}) + 1 \times (17-32 \text{ мм})$ .

Глухі фланці (сталеві і алюмінієві) мають можливість додаткового монтажу сальників для вводу кабелів великого діаметру.

## Встановлення щита навісного монтажу за допомогою кронштейнів UCH-2



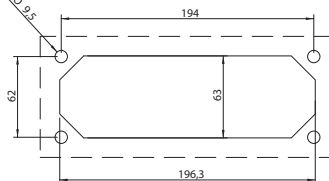
Такий спосіб монтажу дозволяє встановити зібраний щит разом з обладнанням у закритому положенні.

## Замки до дверцят



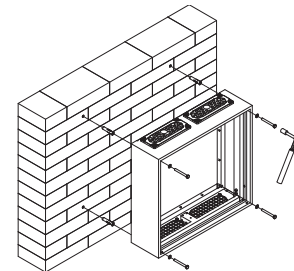
Дверцята щита стандартно укомплектовані двома замками з типом ключа 1333 в світло-сірому кольорі (RAL 7035). Є можливість заміни замка на будь-який інший виробництва ETI з назвою LK ... M22.

## Кабельні вводи



Щити навісного монтажу мають отвори для підведення кабелю (стандарт FL21). Також в щиті зверху стандартно встановлені мембранні фланці EH-TKC-36, а в нижній частині встановлені пластикові заглушки. У разі нижнього підведення кабелів є можливість повороту щита на 180 градусів. Як аксесуари можна окремо замовити мембранні, сталеві та алюмінієві фланці.

## Встановлення щита навісного монтажу безпосередньо на стіну



Такий тип установки не дозволяє проводити демонтаж без відкриття дверцят.



## Металеві підлогові шафи HXS (IP55, IP65)

→ З'ємна задня стінка забезпечує зручний монтаж обладнання та кабелів, а також надає доступ для сервісного обслуговування шафи. Поліуретановий ущільнювач забезпечує герметичність корпусу

→ Висока якість поліуретанового ущільнювача забезпечується новітньою технологією нанесення

→ Стандартна комплектація шафи включає гнучкі мембранні фланці зверху та глухі алюмінієві знизу

→ Можливе використання триточкових замків

→ Зручна конфігурація поділу шафи на монтажні відсіки. Зручність у роздільній збірці кожного відсіку окремо та його обслуговуванні в подальшому

→ Широкий вибір різних типів металевих вставок до замка

→ Точне регулювання монтажних і лицьових панелей по глибині

→ Чотирьохелементний перфорований цоколь включає поперечну балку для посилення жорсткості та кріплення кабелю, а його конструкція дозволяє нарощувати висоту шафи

**Особливості:**

- виконання одностороннє або двостороннє;
- габарити по ширині (550, 800 і 1050 мм) із глибиною 300 мм (висотою 1850 мм) і 400 мм (висотою 2000 мм);
- лицьові та монтажні панелі сконструйовані спеціально для використання з обладнанням ETI;
- покриття поліестеровою фарбою високої якості;
- зручність поділу внутрішнього простору шаф на відсіки;
- з'ємна задня панель забезпечує зручність монтажу та сервісного обслуговування обладнання;
- пластикові лицьові фальшпанелі дозволяють вирізати фрейми довільної форми для лічильників, світлосигнальної арматури та іншого спеціалізованого обладнання;
- широкий вибір металевих вставок до замка;
- можливість регулювання монтажних панелей по глибині дозволяє поєднувати різні типи обладнання;
- всі лицьові панелі забезпечені можливістю пломбування та заземлення;
- можливість установки системи збірних шин 60мм;
- бічні панелі шаф мають перфорацію для системи примусової вентиляції та об'єднання шаф в систему за допомогою шинних мостів;
- великий вибір мембранних фланців, а також металевих/алюмінієвих заглушок для кабельних ввідів.

**Застосування** - металеві підлогові шафи серії HXS мають широке застосування для вирішення завдань розподілу електроенергії в житлових і промислових будівлях при потребі встановлення великої кількості пристроїв захисту та управління. Система розподілу відсіків по вертикалі і горизонталі, а також широкий діапазон регулювання по глибині дозволяє встановлювати обладнання на шинні системи, монтажні панелі або шини TN35 та поєднувати одночасно найрізноманітніші типи пристроїв в одній шафі. Конструктив елементів надає можливість складання кожного відсіку окремо в зручному для цього місці з подальшою установкою зібраного відсіку в шафу безпосередньо на місці його монтажу. Для виготовлення шаф HXS використовується ретельно оброблена листовая сталь і стійка до ультрафіолетового випромінювання поліестерова фарба високої якості. Шафи поставляються зі ступенем захисту IP55 або IP65, що дозволяє їх використовувати на об'єктах з підвищеною вологістю і запиленістю, а з'ємна задня стінка забезпечує простоту при монтажі провідників, що підключаються, і зручність при сервісному обслуговуванні.

**Технічні характеристики:**

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ступінь захисту                  | IP55, IP65                                           |
| Механічна стійкість              | IK10                                                 |
| Клас захисту                     | I                                                    |
| Номинальний струм I <sub>n</sub> | 800A                                                 |
| Колір                            | Шафа і внутрішні елементи RAL 7035 / Цоколь RAL 9005 |
| Дотримання виробничої директиви  | RoHS                                                 |
| Умови експлуатації               | Внутрішня установка                                  |
| Робоча температура               | -5 °C ... +40 °C                                     |
| Відповідність стандартам         | IEC/EN 62208, IEC/EN 60529, IEC 62262                |

**Типи шаф**

| Тип                                                                          | Код     | Максимальна кількість модулів | Ширина (мм) | Висота (без цоколя), (мм) | Глибина (мм) | Висота цоколя, (мм) | Ширина монтажної панелі, (мм) | Вага, (кг) | Кількість дверця |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------|---------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|------------|------------------|---|
| <b>Шафи HXS300 x-x PH1 (глибиною 300мм, з цоколем)</b>                       |         |                               |             |                           |              |                     |                               |            |                  |   |
| HXS300 1-12 PH1                                                              | 1325100 | 12x12                         | 144         | 300                       | 1850         | 300                 | 100                           | 37,25      | 1                |   |
| HXS300 2-12 PH1                                                              | 1325102 | 12x24                         | 288         | 550                       |              |                     |                               | 54,81      | 1                |   |
| HXS300 3-12 PH1                                                              | 1325103 | 12x36                         | 432         | 800                       |              |                     |                               | 70,25      | 1                |   |
| HXS300 4-12 PH1                                                              | 1325104 | 12x48                         | 576         | 1050                      |              |                     |                               | 87,57      | 2                |   |
| <b>Шафи HXS300 x-x PH1V1 (глибиною 300мм, з цоколем і монтажною панеллю)</b> |         |                               |             |                           |              |                     |                               |            |                  |   |
| HXS300 2-12 PH1V1                                                            | 1325502 | 12x24                         | 288         | 550                       | 1850         | 300                 | 100                           | 1x500      | 70,36            | 1 |
| HXS300 3-12 PH1V1                                                            | 1325503 | 12x36                         | 432         | 800                       |              |                     |                               | 1x750      | 93,19            | 1 |
| HXS300 4-12 PH1V1                                                            | 1325504 | 12x48                         | 576         | 1050                      |              |                     |                               | 1x1000     | 124,83           | 2 |
| <b>Шафи HXS400 x-x (глибиною 400мм, без цоколя)</b>                          |         |                               |             |                           |              |                     |                               |            |                  |   |
| HXS400 2-13                                                                  | 1327508 | 13x24                         | 312         | 550                       | 2000         | 400                 | -                             | 65,53      | 1                |   |
| HXS400 3-13                                                                  | 1327509 | 13x36                         | 468         | 800                       |              |                     |                               | 82,14      | 1                |   |
| HXS400 4-13                                                                  | 1327510 | 13x48                         | 624         | 1050                      |              |                     |                               | 100,99     | 2                |   |

\*Шафи висотою 12 (1850) і глибиною 300 мм комплектуються цоколем висотою 100 мм,

\*\*Шафи висотою 13 (2000) і глибиною 400 мм поставляються без цоколя (замовляється окремо).

**Примітка:** більш повну інформацію про шафи HXS Ви можете знайти в повному каталозі SOLID GSX на сайті компанії або проконсультувавшись зі спеціалістами ETI

Типи цоклів

| Тип                                          | Опис                                | Код     | Ширина, (мм) | Висота, (мм) | Глибина, (мм) | Вага, (кг) | Пакування (шт.) |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|--------------|---------------|------------|-----------------|
| Цоклі для шаф глибиною 300 мм серії HXS300*  |                                     |         |              |              |               |            |                 |
| RH1 D3-W2                                    | Цокль 100 мм RAL9005 для шаф HXS300 | 1336910 | 550          | 100          | 300           | 3,49       | 1               |
| RH1 D3-W3                                    | Цокль 100 мм RAL9005 для шаф HXS300 | 1336912 | 800          | 100          | 300           | 4,38       | 1               |
| RH1 D3-W4                                    | Цокль 100 мм RAL9005 для шаф HXS300 | 1336914 | 1050         | 100          | 300           | 5,24       | 1               |
| Цоклі для шаф глибиною 400 мм серії HXS400** |                                     |         |              |              |               |            |                 |
| RH1 D4-W2                                    | Цокль 100 мм RAL9005 для шаф HXS400 | 1336918 | 550          | 100          | 400           | 3,99       | 1               |
| RH1 D4-W3                                    | Цокль 100 мм RAL9005 для шаф HXS400 | 1336920 | 800          | 100          | 400           | 4,88       | 1               |
| RH1 D4-W4                                    | Цокль 100 мм RAL9005 для шаф HXS400 | 1336922 | 1050         | 100          | 400           | 5,75       | 1               |

\*Шафи висотою 12 (1850) і глибиною 300 мм комплектуються цоклем висотою 100 мм,

\*\*Шафи висотою 13 (2000) і глибиною 400 мм поставляються без цокля (замовляється окремо).



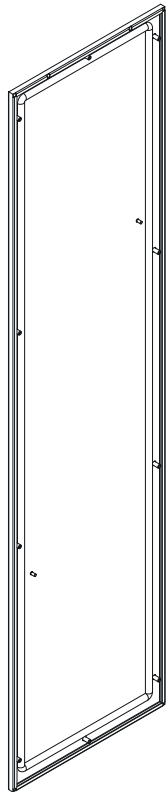
Чотирьохелементний цокль з поперечною балкою для посилення жорсткості та кріплення кабелю



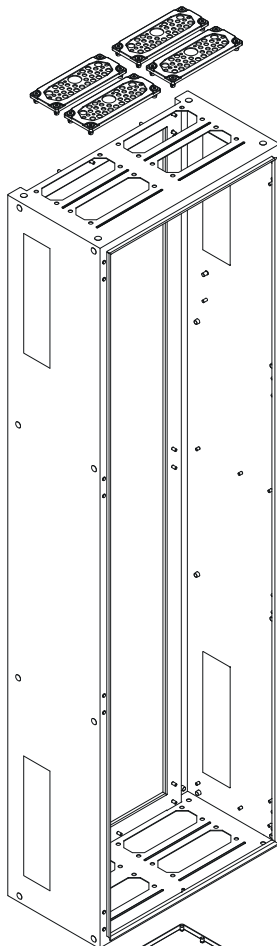
Можливість збільшення висоти шафи шляхом нарощування цоклів

Конструкція шаф HXS300/HXS400 (базова комплектація)

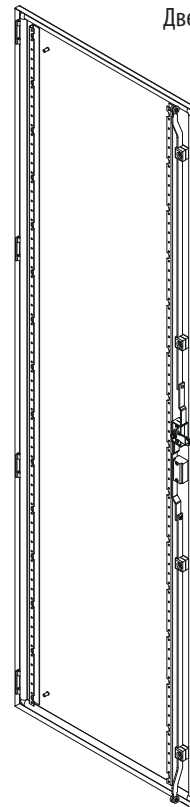
З'ємна задня стінка з поліуретановим ущільнювачем



Два ряди універсальних мембранних фланців

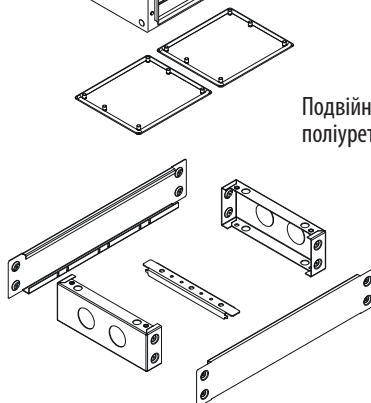


Дверцята з литим поліуретановим ущільнювачем



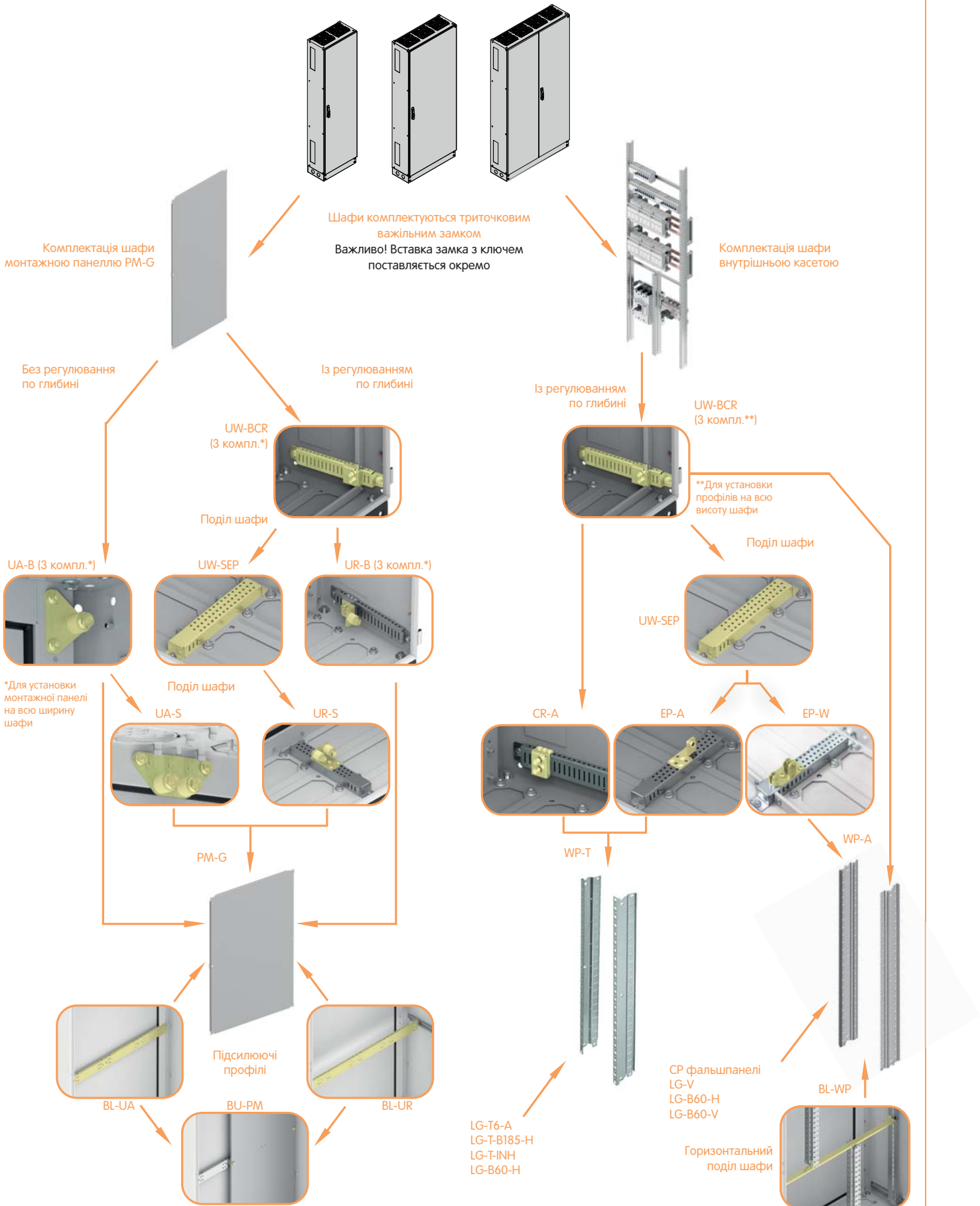
Корпус шафи

Подвійні металеві фланці з поліуретановим ущільнювачем



Чотирьохелементний цокль з поперечною балкою для посилення жорсткості та кріплення кабелю

Діаграма вибору аксесуарів HXS



**Триточкова система блокування**

Шафи серії HXS у базовій комплектації оснащені триточковою системою замикання дверцят із зубчастим механізмом і важелем, що дозволяє встановити різні типи металевих вставок для замка. Система замикання оснащена профілями жорсткості, вбудованими в незалежні направляючі. На кінцях профілів закріплені ролики, які забезпечують рівномірний тиск дверцят на корпус і не створюють додаткової протидії руху. Система замикання була розроблена таким чином, щоб забезпечити зручність використання і задовольнити технічні вимоги до шаф із високим ступенем захисту IP.

**Конструктивні рішення, що полегшують складання**

Використання сумісних елементів та елементів у всій системі SOLID GSX значно спрощує складання та монтаж розподільних пристроїв. Однотипні саморізи та болти дозволяють міняти інструменти рідше, а багато дрібних деталей позиціонування та маркери скорочують час складання.

**З'ємні касети з обладнанням**

Система SOLID GSX забезпечує просте встановлення та розбирання укомплектованих внутрішніх касет з обладнанням та кабелями.

**Регулювання глибини встановленого обладнання**

Спеціальна конструкція монтажних кронштейнів дозволяє здійснювати покрокове регулювання глибини установки монтажної панелі та внутрішньої касети в досить широкому діапазоні.

**Можливість поділу робочого простору по горизонталі та вертикалі**

Розділювальні елементи EP-W і розділювальні рейки BL-WP надають повну свободу при поділі внутрішнього простору.

**Мембранні фланці**

Отвори для фланців (стандарт FL21) виконані у два ряди. Кількість отворів залежить від ширини корпусу. У стандартному виконанні шафи HXS оснащені двома рядами мембранних фланців, пригвинчених болтами M8 зверху (EH-TKC-36-S).



Використання сучасних фланців дозволяє підключати проводи без одиночних кабельних сальників та без використання спеціальних інструментів.

**Цоколь**

Цоколі PH складаються з чотирьох елементів (передній, задній та два бічних елемента). Крім того, кожен цоколь включає поперечну балку для посилення жорсткості та кріплення кабелю. Як передній, так і задній елементи можна відкрутити, полегшуючи монтаж. Бічні елементи цоколя мають перфорацію для з'єднання проводів між цоколями в корпусах. Цоколі симетричні (ви можете наростити два цоколя разом, щоб досягти заданої висоти). Стандартна висота цоколя становить 100 мм.

**Металеві фланці**

Шафи HXS оснащені подвійними металевими фланцями знизу. Литий ущільнювач забезпечує високий рівень захисту IP. Фланці закривають два суміжні отвори стандарту FL21.

**Сталевий фланець**

Дає можливість монтувати сальники для введення кабелів великого перерізу.

**Подвійний металевий фланець**

Панелі з подвійним металевим фланцем забезпечують більш швидке складання та дозволяють підводити кабель більшого перерізу. При підключенні до стандартної позиції панель закриває два суміжні отвори для монтажу фланців.

**Вертикальні опорні профілі WP-U**

Стандартний варіант вертикальних профілів без можливості поділу шафи та регулювання по глибині встановлюваних шин TH-S та монтажних панелей PM. Фіксована відстань шини TH-S до передньої панелі становить 48,5 мм. Шини TH-S та панелі PM фіксуються безпосередньо на профілі WP-U за допомогою саморізів AST 4.8x9.5 без використання кріпильних кронштейнів LG-V.

**Вертикальні опорні профілі WP-A**

Спеціальна конструкція вертикальних профілів WP-A дозволяє монтувати обладнання на різній глибині шафи. Можливе регулювання панелей та шин, які пригвинчуються до кронштейнів LG-V за допомогою метричних болтів. Конструкція вертикальних профілів WP-A дозволяє виконувати покрокове регулювання при монтажі шин TH-S, монтажних панелей PM та лицевих панелей CP.

**Вертикальні опорні профілі WP-T**

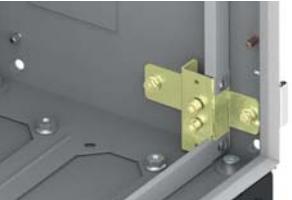
Посилена конструкція вертикальних профілів WP-T дозволяє монтувати особливо важкі комплекти обладнання або шин у шафах HXS. Профілі можуть встановлюватись окремо або як додаткові задні профілі за вже встановленими профілями WP-A. Профілі WP-T не дозволяють встановлювати лицеві панелі та фальшпанелі CP.

**Вертикальні опорні профілі WD-K**

Задні профілі WD-K виконані з листової сталі товщиною 2 мм і дозволяють встановити шинні ізолятори з інтервалом 100 мм та 185 мм у шафах HXS; можуть встановлюватися безпосередньо на задній стінці шафи на кронштейнах UA-B-WD або, забезпечуючи можливість регулювання глибини, на кронштейнах UR-B-WD. Для кріплення профілів використовують кронштейн UA-S або UR-S (для регулювання глибини).

**Внутрішні кронштейни UW-BCR**

Конструкція кронштейна UW-BCR для кріплення профілів WP-A забезпечує ступінчасте регулювання глибини встановлення профілів із кроком 10 мм. Можна також встановити задні профілі WP-T на додаткові опорні елементи CR-A. У комплекті UW-BCR два кронштейни з головними елементами та набір саморізів, гвинтів та шайб, необхідних для монтажу у корпусі. Для шаф HXS слід використовувати 6 кронштейнів (3 комплекти UW-BCR).

**Внутрішні кронштейни UW-BCU**

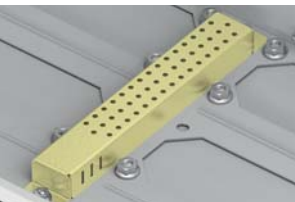
Проста конструкція кронштейна UW-BCU дозволяє легко встановити вертикальні опорні профілі WP-A у шафах HXS. Кронштейн може встановлюватися у двох положеннях, збільшуючи простір між дверцятами та лицевою панеллю ще на 20 мм. У комплекті UW-BCU два кронштейни з гайками, болтами та шайбами. Для шаф HXS слід використовувати 6 кронштейнів (3 комплекти UW-BCU).

**Опорний елемент CR-A**

Опорний елемент CR-A дозволяє встановити вертикальні опорні профілі WP-T, вертикальні опорні профілі WD-K або монтажні панелі PM-G на внутрішньому кронштейні UCR-BCR. Опорний елемент CR-A поставляється в наборах з двох штук із комплектом шурупів, болтів та шайб, необхідних для складання. Залежно від висоти профілів WP, слід використовувати 2 або 3 комплекти CR-A.

**Розділювальний елемент EP-W**

Розділювальний елемент EP-W призначений для щитів 4XN160, 4XP160 та шаф HXS (після використання додаткового елемента UW-SEP). Завдяки спеціальній конструкції полегшує складання та розбирання кронштейна з поділом на вертикальному профілі WP-A. Розділювальний елемент EP-W поставляється в комплекті із двох штук із набором шайб та гвинтів.

**Розділювальний елемент UW-SEP**

Розділювальний елемент UW-SEP забезпечує функціональність для поділу внутрішньої касети у шафах HXS. Після встановлення UW-SEP використовуються розділювальні елементи (EP-...). Завдяки спеціальній конструкції елемент дозволяє регулювати глибину установки всієї внутрішньої касети з обладнанням. Розділювальний елемент UW-SEP поставляється окремо з двома гайками M6 та одним горизонтальним з'єднувачем.

**Розділювальний елемент EP-A**

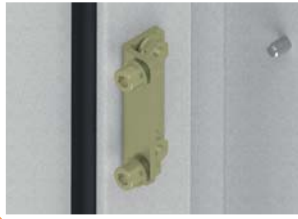
Розділювальний елемент EP-A, як і EP-W, дозволяє розділити внутрішню касету. Завдяки цьому елементу у шафі можна встановити задні вертикальні опорні профілі WP-T. Розділювальний елемент EP-A поставляється в наборах із двох штук із набором гвинтів, шайб та гвинтів.

**Розділювальна рейка BL-WP**

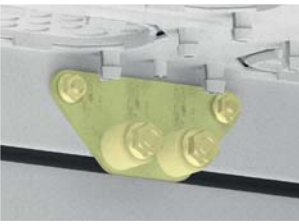
Розділювальна рейка BL-WP дозволяє розділити внутрішню касету в залежності від ширини та конфігурації на два або три стовпці. BL-WP 2 із шириною 500 мм може розділити внутрішню касету на два стовпці по 250 мм, рейка BL-WP 3 шириною 750 мм дозволяє розділити шафу на три стовпці (кожну по 250 мм) або два стовпці (шириною 250 мм та 500 мм). При поділі внутрішньої касети слід звернути увагу на дотримання ізоляційних відстаней між електроустановками та компонентами конструкції, особливо відстаней до рейки BL-WP. Розділювальну рейку можна перевернути на 180° і закріпити в залежності від необхідності встановлення зверху або знизу вертикального профілю WP-A. Розділювальна рейка BL-WP поставляється в наборах з основною рейкою (довжина 500 мм - 1 рейка, довжина 750 мм - 2 рейки) та комплектом гвинтів, шайб та шурупів, необхідних для її встановлення. При одночасному вертикальному та горизонтальному поділі внутрішньої касети рейкою BL-WP 3 (750 мм) слід пам'ятати, що нижня частина ділиться на 2+1, 1+2 або 1+1+1 і повинна містити щонайменше одну середню опорну точку. Використання розділової рейки BL-WP 3 без надання хоча б одного поділу в нижній частині не допускається.

**Бічні кронштейни UA-B**

Бічні кронштейни UA-B використовуються для кріплення монтажних панелей PM-G та профілів WD безпосередньо до задньої стінки корпусу. Щоб встановити одну панель PM-G у корпусі HXS на задній стінці, де ширина панелі дорівнює ширині монтажної касети шафи (проста конфігурація), використовуйте 6 шт. UA-B (3 комплекти). Бічні кронштейни UA-B поставляються як комплекти по 2 штуки.

**Бічні кронштейни UA-B-WD до профілів WD**

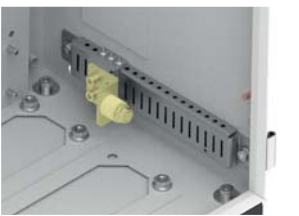
Бічні кронштейни UA-B-WD використовуються для кріплення профілів WD безпосередньо до задньої частини корпусу. Кронштейни UA-B-WD встановлюються на бокових краях корпусу (по 3 штуки з кожного боку) на спеціальних різьбових штифтах. Щоб встановити один профіль WD, потрібно використовувати три кронштейни UA-B-WD, які поставляються як комплекти по 2 штуки.

**Центральні кронштейни UA-S**

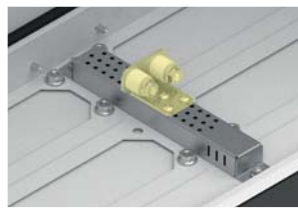
Центральні кронштейни UA-S використовуються для кріплення профілів WD або монтажних панелей PM-G безпосередньо до задньої частини корпусу (якщо ширина панелі менша за ширину монтажної касети шафи). Для встановлення одного профілю WD потрібно використовувати 2хUA-S. Кожен кронштейн дозволяє встановити дві сусідні монтажні панелі PM-G. UA-S поставляються як комплекти по 2 штуки.

**Бічні кронштейни UR-B-WD (із регулюванням глибини монтажу)**

Бічні кронштейни UR-B-WD використовуються для закріплення профілів WD з можливістю регулювання глибини установки. Якщо профілі WD встановлюються за монтажною касетою, необхідно використовувати додаткові елементи CR-A. Щоб встановити один профіль WD у шафу HXS, потрібно використовувати 3 шт. комплектів UR-B-WD. Бічні кронштейни UR-B-WD поставляються як комплекти по 2 шт.

**Бічні кронштейни UR-B (з регулюванням глибини монтажу)**

Бічні кронштейни UR-B використовуються для фіксації панелей PM-G з можливістю регулювання по глибині установки. Якщо монтажна панель встановлюється за існуючою монтажною касетою, слід використовувати додаткові елементи CR-A. Для встановлення однієї панелі PM-G у шафі HXS потрібно використовувати 6 кронштейнів UR-B. Бічні кронштейни UR-B поставляються як комплекти по 2 штуки.

**Центральні кронштейни UR-S**

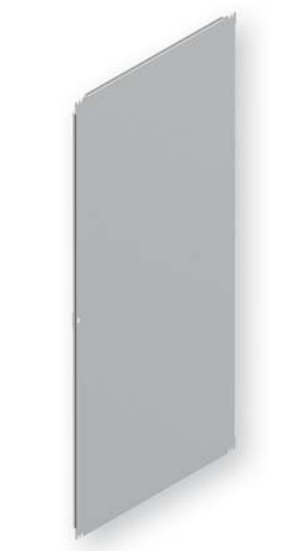
Центральні кронштейни UR-S використовуються для кріплення профілів WD або монтажних панелей PM-G з можливістю регулювання глибини установки (якщо ширина панелі менша за ширину монтажної касети шафи). Щоб встановити один профіль WD, потрібно використовувати 2 кронштейни UR-S. Кронштейн дозволяє встановити дві сусідні монтажні панелі PM-G. UR-S поставляються як комплекти по 2 штуки.

**Підсилюючі профілі BL-UA та BL-UR**

Підсилюючі профілі забезпечують додаткову фіксацію профілів WD і монтажних панелей PM-G. Підсилюючі профілі доступні в варіанті для монтажу безпосередньо на задній стінці корпусу (BL-UA) або тому, що дозволяє регулювати глибину корпусу (BL-UR). Залежно від застосування, необхідні додаткові кронштейни для монтажної панелі PM-G (BU-PM) або вертикального профілю WD (BU-WD). Профілі, що посилюють, поставляються по 1 шт.

**Кронштейни BU-PM**

Кронштейни BU-PM призначені для кріплення панелей PM-G на посилюючому профілі. Кронштейни мають одну опорну точку для монтажної панелі PM-G і поставляються як комплекти по 2 штуки з набором гвинтів та гайок, необхідних для їх встановлення на посилюючому профілі на потрібній відстані та гайками для пригвинчування монтажної панелі PM-G.

**Монтажні панелі PM-G**

Монтажні панелі PM-G призначені для підлогових шаф HXS300 та HXS400. Доступні у чотирьох варіантах ширини: 250 мм, 500 мм, 750 мм та 1000 мм та двох варіантах висоти: 1800 мм та 1950 мм. Допускається використання кількох монтажних панелей в одній шафі за умови, що їхня загальна ширина не перевищує ширини шафи. У цьому випадку необхідно використовувати підсилюючий профіль BL-U, що забезпечує можливість вкручування пластин у центр корпусу. Профілі, що посилюють, доступні в модифікації BL-UA для установки в задній частині корпусу, і BL-UR з можливістю регулювання глибини монтажу. Край панелі має подвійний вигин (утворюючи форму літери «U»), що значно збільшує міцність та дозволяє розширити спектр застосування. Монтажні панелі фіксуються у шести точках на «тильній стороні» корпусу чи кронштейнах, що дозволяє регулювати глибину установки.

**Кронштейни BU-WD**

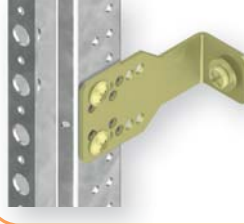
Кронштейни BU-WD призначені для кріплення вертикальних профілів WD на ребрі жорсткості. Кожен кронштейн BU-WD є однією точкою опори. Кронштейни BU-WD поставляються як комплекти по 2 штуки з набором гвинтів, гайок і шайб, необхідних для кріплення кронштейнів на профілі, що підсилює, і кріплення профілів WD.

## Кронштейни LG-V



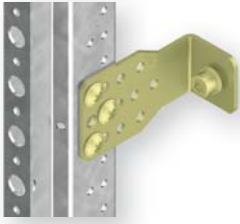
Кронштейни LG-V використовуються для кріплення шин TH-S та монтажних панелей PM до вертикального профілю WP-A. Кронштейни LG-V використовуються для монтажу шин TH-S для модульного обладнання, монтажних панелей PM ... K00 (роз'єднувачів запобіжників KVL00), монтажних панелей PM. E12 L12 (авт.вимк., 250A). Монтаж шин TH-S виконується з використанням 2 кронштейнів LG-V (1 компл. LG-V SET), монтаж панелей PM виконується з використанням 4 кронштейнів LG-V (2 компл. LG-V SET).

## Кронштейни LG-V5



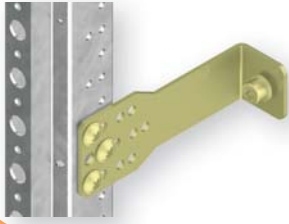
Кронштейни LG-V5 використовуються для кріплення шин TH-S та монтажних панелей PM до вертикального профілю WP-A. Кронштейни LG-V5 дозволяють розміщувати обладнання глибше, ніж LG-V. Кронштейни LG-V5 слід використовувати для монтажу шин TH-S із клеммами, монтажними панелями PM. Монтаж на шину TH-S здійснюється за допомогою 2 кронштейнів LG-V5 (1 комплект LG-V5 SET), монтажні панелі PM фіксуються за допомогою 4 кронштейнів LG-V5 (2 комплекти LG-V5 SET).

## Кронштейни LG-V6-B



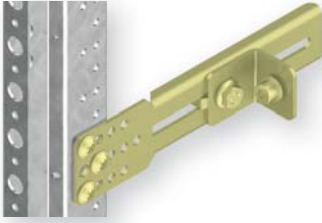
Кронштейни LG-V6-B використовуються для кріплення монтажних PM панелей з більш високим навантаженням встановленого обладнання. Кронштейни LG-V6-B дозволяють встановити пристрої з більшою масою, ніж кронштейн LG-V5. Кронштейни LG-V6-B слід використовувати для фіксації монтажних панелей PM.

## Кронштейни LG-V6-D



Кронштейни LG-V6-D є глибшим аналогом версії B, вони використовуються для фіксації монтажних PM панелей з більш високим навантаженням встановленого обладнання. Кронштейни LG-V6-D дозволяють встановити пристрої з більшою масою, ніж на кронштейн LG-V5, і на більшу глибину, ніж LG-V6-B. Кронштейни LG-V6-D слід використовувати для фіксації монтажних панелей PM.

## Кронштейни LG-V6R-B



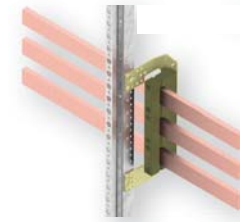
Кронштейни LG-V6R-B дозволяють плавно регулювати глибину монтажу шин TH-S або монтажних панелей PM. LG-V6R-B поставляються в комплектах, що складаються з двох LG-V6R-B (SET) разом із саморізами, шайбами та гвинтами, необхідними для регулювання глибини.

## Кронштейни LG-T6-A



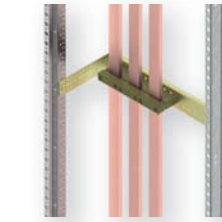
Кронштейни LG-T6-A, на відміну від інших елементів групи LG-V, призначені для кріплення на задній стінці на профілі WP-T. Завдяки використанню металеві основи товщиною 2 мм, цей елемент можна використовувати для монтажу такого обладнання як автоматичні вимикачі з моторприводами. LG-T6-B поставляються в комплектах, що складаються з двох LG-T6-A (SET) разом з шайбами і гвинтами, необхідними для складання.

## Кронштейни з тримачем LG-B60-H P...



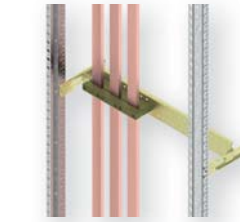
Кронштейни з ізолюючими тримачами BBS для 1, 3 або 4 шин (30x10, 30x5, 20x10 або 20x5 мм) з інтервалом 60 мм, встановлених горизонтально на профілях WP-A/WP-T. Конструкція кронштейна дозволяє покровоно регулювати глибину монтажу шини. Глибина монтажу профілю підходить для встановлення на шинну систему такого обладнання як роз'єднувачі запобіжників KVL 00, 1, 2, 3.

## Кронштейни з тримачем LG-B60-V2 P...



Кронштейни з ізолюючими тримачами BBS для 1, 3 або 4 шин (30x10, 30x5, 20x10 або 20x5 мм) з інтервалом 60 мм, встановлених вертикально на профілях WP-A/WP-T. Конструкція кронштейна дозволяє покровоно регулювати глибину монтажу шини. Глибина монтажу профілю підходить для установки на шинну систему такого обладнання як роз'єднувачі запобіжників KVL 00, 1, 2, 3.

## Кронштейни з тримачем LG-B60-V2R P...



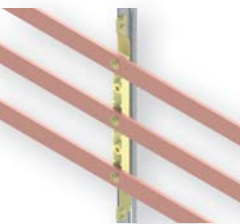
Кронштейни з ізолюючими тримачами BBS для 3 або 4 вертикальних шин (30x10, 30x5, 20x10 або 20x5 мм) з інтервалом 60 мм із плавним регулюванням глибини монтажу на профілях WP-A/WP-T. Тримач доступний для касет шириною 1 (250 мм) та 2 (500 мм). LG-B60-V2R P3 поставляються в комплектах, що складаються з набору гвинтів, шурупів і гайок, необхідних для монтажу на профілях WP-A.

## Кронштейни з тримачем UD-B60-H P...



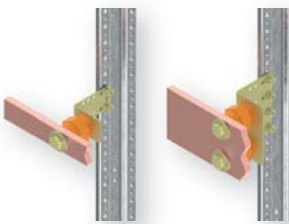
Кронштейни з ізолюючими тримачами BBS для 1, 3 або 4 шин (30x10, 30x5, 20x10 або 20x5 мм) призначені для монтажу безпосередньо на корпусу задньої частини шафи HXS і забезпечують можливість об'єднання шин між шафами. UD-B60-H P3 поставляються в комплектах, що складаються з набору гвинтів, шурупів і гайок, необхідних для монтажу безпосередньо на корпусу задньої частини шафи HXS.

## Кронштейни з тримачем LG-T-B185-H P...



Кронштейни з ізолюючими тримачами POP 100/185, установлені горизонтально на профілі WP-T для трьох шин (30x10, 40x10, 60x10, 80x10, 100x10 мм) на відстані 100 або 185 мм. Спеціальна конструкція кронштейна LG-T-B185-H P3 дозволяє поетапно регулювати глибину встановлення всього шинопроводу. LG-T-B185-H P3 поставляються в комплектах, що складаються з набору гвинтів, шурупів і гайок, необхідних для встановлення на профілі WP-T і загвинчування шинопроводу (три гвинти M10 з шайбою).

## Тримачі з ізолятором LG-T-INH1-A (LG-T-INH2-A)



Тримачі горизонтальних шин з 1 або 2 ізоляторами INS дозволяють встановити шини (30x10 мм) на вертикальні опорні профілі WP-T. Тримачі з ізоляторами поставляються в комплектах, що складаються з набору гвинтів, саморізами та гайками, необхідними для встановлення на профілі WP-T та кріплення шини. При установці тримачів з ізоляторами необхідно використати додаткові ізоляційні кришки ZP POP-WP.



## Лицьові панелі та фальшпанелі для щитів GSX

## Лицьові фальшпанелі суцільні

| Тип           | Код     | Опис                         | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-0.33 F   | 1101420 | Лицьова фальшпанель суцільна | 250         | 50          | 0,11      | 1               |
| CP 1.4-0.33 F | 1101421 |                              | 350         |             | 0,14      | 1               |
| CP 2.2-0.33 F | 1101422 |                              | 550         |             | 0,23      | 1               |
| CP 3-0.33 F   | 1101423 |                              | 750         |             | 0,31      | 1               |
| CP 3.8-0.33 F | 1101424 |                              | 950         |             | 0,39      | 1               |
| CP 1-0.5 F    | 1101425 |                              | 250         | 75          | 0,15      | 1               |
| CP 2-0.5 F    | 1101426 |                              | 500         |             | 0,30      | 1               |
| CP 3-0.5 F    | 1101427 |                              | 750         |             | 0,45      | 1               |
| CP 1-1 F      | 1101429 |                              | 250         | 150         | 0,28      | 1               |
| CP 1.4-1 F    | 1101430 |                              | 350         |             | 0,39      | 1               |
| CP 2-1 F      | 1101431 |                              | 500         |             | 0,55      | 1               |
| CP 2.2-1 F    | 1101432 |                              | 550         |             | 0,61      | 1               |
| CP 3-1 F      | 1101433 |                              | 750         |             | 0,83      | 1               |
| CP 3.8-1 F    | 1101434 |                              | 950         | 1,05        | 1         |                 |
| CP 1-2 F      | 1101436 |                              | 250         | 300         | 0,52      | 1               |
| CP 1.4-2 F    | 1101437 |                              | 350         |             | 0,73      | 1               |
| CP 2-2 F      | 1101438 |                              | 500         |             | 1,05      | 1               |
| CP 2.2-2 F    | 1101439 |                              | 550         |             | 1,15      | 1               |
| CP 3-2 F      | 1101440 |                              | 750         |             | 1,57      | 1               |
| CP 3.8-2 F    | 1101441 |                              | 950         | 1,99        | 1         |                 |
| CP 1-3 F      | 1101443 |                              | 250         | 450         | 0,77      | 1               |
| CP 2-3 F      | 1101444 |                              | 500         |             | 1,55      | 1               |
| CP 3-3 F      | 1101445 |                              | 750         |             | 2,32      | 1               |
| CP 1-4 F      | 1101447 |                              | 250         | 600         | 1,02      | 1               |
| CP 2-4 F      | 1101448 |                              | 500         |             | 2,04      | 1               |
| CP 3-4 F      | 1101449 |                              | 750         |             | 3,06      | 1               |



CP 3-0.33 F



CP 3-1 F



CP 3-2 F



CP 3-4 F

## Лицьові фальшпанелі суцільні пластикові

| Тип         | Код     | Опис                                    | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 PF   | 1340050 | Лицьова фальшпанель суцільна пластикова | 250         | 300         | 0,41      | 1               |
| CP 1.4-2 PF | 1340051 |                                         | 350         |             | 0,55      | 1               |
| CP 2-2 PF   | 1340052 |                                         | 500         |             | 0,84      | 1               |
| CP 2.2-2 PF | 1340053 |                                         | 550         |             | 0,78      | 1               |
| CP 3-2 PF   | 1340054 |                                         | 750         | 1,01        | 1         |                 |
| CP 1-3 PF   | 1340056 |                                         | 250         | 450         | 0,63      | 1               |
| CP 1.4-3 PF | 1340057 |                                         | 350         |             | 0,77      | 1               |
| CP 2-3 PF   | 1340058 |                                         | 500         |             | 0,99      | 1               |
| CP 2.2-3 PF | 1340059 |                                         | 550         |             | 1,07      | 1               |
| CP 3-3 PF   | 1340060 |                                         | 750         | 1,36        | 1         |                 |



CP 2-2 PF



CP 2-3 PF

## Лицьові панелі модульні

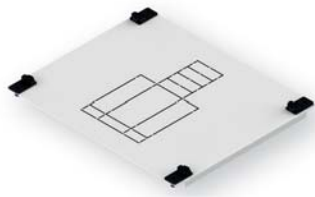
| Тип        | Код     | Опис                            | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|------------|---------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-1 M   | 1101451 | Лицьова панель модульна 12 мод. | 250         | 150         | 0,21      | 1               |
| CP 1.4-1 M | 1101452 | Лицьова панель модульна 17 мод. | 350         |             | 0,29      | 1               |
| CP 2-1 M   | 1101453 | Лицьова панель модульна 24 мод. | 500         |             | 0,42      | 1               |
| CP 2.2-1 M | 1101454 | Лицьова панель модульна 26 мод. | 550         |             | 0,46      | 1               |
| CP 3-1 M   | 1101455 | Лицьова панель модульна 36 мод. | 750         |             | 0,63      | 1               |
| CP 3.8-1 M | 1101456 | Лицьова панель модульна 46 мод. | 950         | 0,79        | 1         |                 |
| CP 1-1.5 M | 1101458 | Лицьова панель модульна 12 мод. | 250         | 225         | 0,33      | 1               |
| CP 2-1.5 M | 1101459 | Лицьова панель модульна 24 мод. | 500         |             | 0,67      | 1               |
| CP 3-1.5 M | 1101460 | Лицьова панель модульна 36 мод. | 750         |             | 1,00      | 1               |



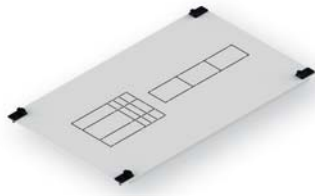
CP 3-1 M



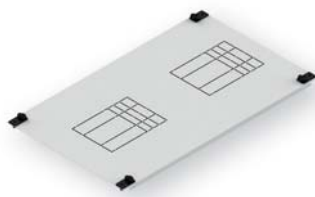
CP 3-1.5 M



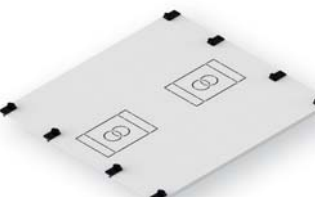
CP 1-2 E12 M 3P



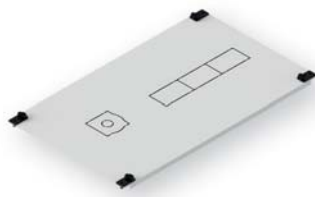
CP 2-2 E12 M



CP 2-2 E12



CP 2-3 E46



CP 2-2 S1 M



CP 2-2 S1



CP 2-2 S2

**Лицьова панель для модульних пристроїв та EB2/ED2 125, 160, 250 3P**

| Тип             | Код     | Опис                                             | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------------|---------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 E12 M 3P | 1101481 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 125,160,250 3P і 4 мод. | 250         | 300         | 0,51      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM 1 E12 M 3P

**Лицьові панелі для модульних пристроїв та EB2/ED2 125, 160, 250 3, 4P**

| Тип            | Код     | Опис                                                 | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------------|---------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1.4-2 E12 M | 1101482 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P і 4 мод.  | 350         | 300         | 0,72      | 1               |
| CP 2-2 E12 M   | 1101483 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P і 12 мод. | 500         |             | 1,03      | 1               |
| CP 2.2-2 E12 M | 1101484 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P і 14 мод. | 550         |             | 1,13      | 1               |
| CP 3-2 E12 M   | 1101485 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P і 25 мод. | 750         |             | 1,54      | 1               |
| CP 3.8-2 E12 M | 1101486 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P і 36 мод. | 950         |             | 1,95      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12 M

**Лицьові панелі для автоматичних вимикачів EB2/ED2 125, 160, 250 3, 4P**

| Тип          | Код     | Опис                                       | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|--------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 E12   | 1101514 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P | 250         | 300         | 0,51      | 1               |
| CP 1.4-2 E12 | 1101515 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P | 350         |             | 0,72      | 1               |
| CP 2-2 E12   | 1101516 | Лицьова панель 2xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P | 500         |             | 1,03      | 1               |
| CP 2.2-2 E12 | 1101517 | Лицьова панель 2xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P | 550         |             | 1,13      | 1               |
| CP 3-2 E12   | 1101518 | Лицьова панель 3xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P | 750         |             | 1,53      | 1               |
| CP 3.8-2 E12 | 1101519 | Лицьова панель 3xEB2/ED2 125,160,250 3, 4P | 950         |             | 1,95      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12 L12

**Лицьові панелі для автоматичних вимикачів EB2/ED2 400, 630 3, 4P**

| Тип          | Код     | Опис                                    | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-3 E46   | 1339300 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 400,630A 3, 4P | 250         | 450         | 0,72      | 1               |
| CP 1.4-3 E46 | 1339301 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 400,630A 3, 4P | 350         |             | 1,01      | 1               |
| CP 2-3 E46S  | 1339306 | Лицьова панель 1xEB2/ED2 400,630A 3, 4P | 500         |             | 1,48      | 1               |
| CP 2-3 E46   | 1339302 | Лицьова панель 2xEB2/ED2 400,630A 3, 4P | 500         |             | 1,44      | 1               |
| CP 2.2-3 E46 | 1339303 | Лицьова панель 2xEB2/ED2 400,630A 3, 4P | 550         |             | 1,58      | 1               |
| CP 3-3 E46   | 1339304 | Лицьова панель 3xEB2/ED2 400,630A 3, 4P | 750         |             | 2,35      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12 L12

**Лицьові панелі для модульних пристроїв та вимикачів навантаження LBS160**

| Тип           | Код     | Опис                                    | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1.4-2 S1 M | 1101720 | Лицьова панель 1xLBS160 3, 4P і 4 мод.  | 350         | 300         | 0,72      | 1               |
| CP 2-2 S1 M   | 1101721 | Лицьова панель 1xLBS160 3, 4P і 12 мод. | 500         |             | 1,03      | 1               |
| CP 2.2-2 S1 M | 1101722 | Лицьова панель 1xLBS160 3, 4P і 14 мод. | 550         |             | 1,13      | 1               |
| CP 3-2 S1 M   | 1101723 | Лицьова панель 1xLBS160 3, 4P і 25 мод. | 750         |             | 1,55      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12

**Лицьові панелі для вимикачів навантаження LBS160 3, 4P**

| Тип         | Код     | Опис                          | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 S1   | 1101725 | Лицьова панель 1xLBS160 3, 4P | 250         | 300         | 0,51      | 1               |
| CP 1.4-2 S1 | 1101726 | Лицьова панель 1xLBS160 3, 4P | 350         |             | 0,73      | 1               |
| CP 2-2 S1   | 1101727 | Лицьова панель 2xLBS160 3, 4P | 500         |             | 1,04      | 1               |
| CP 2.2-2 S1 | 1101728 | Лицьова панель 2xLBS160 3, 4P | 550         |             | 1,15      | 1               |
| CP 3-2 S1   | 1101729 | Лицьова панель 3xLBS160 3, 4P | 750         |             | 1,56      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12 L12

**Лицьові панелі для вимикачів навантаження LBS250 3, 4P**

| Тип         | Код     | Опис                                         | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 S2   | 1101731 | Лицьова панель 1xLBS250 3, 4P                | 250         | 300         | 0,51      | 1               |
| CP 1.4-2 S2 | 1101732 | Лицьова панель 1xLBS250 3, 4P                | 350         |             | 0,73      | 1               |
| CP 2-2 S2   | 1101733 | Лицьова панель 2xLBS250 3P або 1xLBS 250A 4P | 500         |             | 1,04      | 1               |
| CP 2.2-2 S2 | 1101734 | Лицьова панель 2xLBS250 3, 4P                | 550         |             | 1,16      | 1               |
| CP 3-2 S2   | 1101735 | Лицьова панель 3xLBS250 3P або 2xLBS 250A 4P | 750         |             | 1,56      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12 L12

**Лицьові панелі для вимикачів навантаження LBS400, 630 3, 4P**

| Тип           | Код     | Опис                                                   | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-3 S46 3P | 1339700 | Лицьова панель 1xLBS 400,630A 3P                       | 250         | 450         | 0,72      | 1               |
| CP 1.4-3 S46  | 1339701 | Лицьова панель 1xLBS 400,630A 3,4P                     | 350         |             | 1,02      | 1               |
| CP 2-3 S46    | 1339702 | Лицьова панель 2xLBS 400,630A 3P або 1xLBS 400,630A 4P | 500         |             | 1,45      | 1               |
| CP 2.2-3 S46  | 1339703 | Лицьова панель 2xLBS 400,630A 3P або 1xLBS 400,630A 4P | 550         |             | 1,6       | 1               |
| CP 3-3 S46    | 1339704 | Лицьова панель 3xLBS 400,630A 3P або 1xLBS 400,630A 4P | 750         |             | 2,39      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12 L12



CP 2-3 S46

**Лицьові панелі для вимикачів навантаження LA1 3, 4P**

| Тип         | Код     | Опис                       | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|----------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 L1   | 1101527 | Лицьова панель 1xLA1 3, 4P | 250         | 300         | 0,52      | 1               |
| CP 1.4-2 L1 | 1101528 | Лицьова панель 1xLA1 3, 4P | 350         |             | 0,73      | 1               |
| CP 2-2 L1   | 1101529 | Лицьова панель 2xLA1 3, 4P | 500         |             | 1,04      | 1               |
| CP 2.2-2 L1 | 1101530 | Лицьова панель 2xLA1 3, 4P | 550         |             | 1,14      | 1               |
| CP 3-2 L1   | 1101531 | Лицьова панель 3xLA1 3, 4P | 750         |             | 1,56      | 1               |
| CP 3.8-2 L1 | 1101532 | Лицьова панель 3xLA1 3, 4P | 950         |             | 1,98      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12 L12



CP 2-2 L1

**Лицьові панелі для вимикачів навантаження LA2 3, 4P**

| Тип         | Код     | Опис                       | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|----------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 L2   | 1101534 | Лицьова панель 1xLA2 3, 4P | 250         | 300         | 0,52      | 1               |
| CP 1.4-2 L2 | 1101535 | Лицьова панель 1xLA2 3, 4P | 350         |             | 0,73      | 1               |
| CP 2-2 L2   | 1101536 | Лицьова панель 2xLA2 3, 4P | 500         |             | 1,04      | 1               |
| CP 2.2-2 L2 | 1101537 | Лицьова панель 2xLA2 3, 4P | 550         |             | 1,14      | 1               |
| CP 3-2 L2   | 1101538 | Лицьова панель 3xLA2 3, 4P | 750         |             | 1,56      | 1               |
| CP 3.8-2 L2 | 1101539 | Лицьова панель 3xLA2 3, 4P | 950         |             | 1,98      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... E12 L12

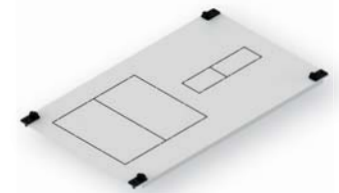


CP 2-2 L2

**Лицьові панелі для модульних пристроїв та роз'єднувачів KVL00**

| Тип            | Код     | Опис                             | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------------|---------|----------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 K00 M   | 1339450 | Лицьова панель 1xKVL00 і 4 мод.  | 250         | 300         | 0,52      | 1               |
| CP 1.4-2 K00 M | 1339451 | Лицьова панель 1xKVL00 і 5 мод.  | 350         |             | 0,72      | 1               |
| CP 2-2 K00 M   | 1339452 | Лицьова панель 2xKVL00 і 9 мод.  | 500         |             | 1,03      | 1               |
| CP 2.2-2 K00 M | 1339453 | Лицьова панель 2xKVL00 і 10 мод. | 550         |             | 1,14      | 1               |
| CP 3-2 K00 M   | 1339454 | Лицьова панель 3xKVL00 і 16 мод. | 750         |             | 1,55      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... K00 M

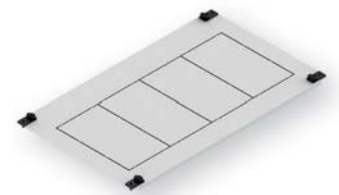


CP 2-2 K00 M

**Лицьові панелі для роз'єднувачів KVL00**

| Тип          | Код     | Опис                   | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-2 K00   | 1339500 | Лицьова панель 1xKVL00 | 250         | 300         | 0,52      | 1               |
| CP 1.4-2 K00 | 1339501 | Лицьова панель 2xKVL00 | 350         |             | 0,72      | 1               |
| CP 2-2 K00   | 1339502 | Лицьова панель 4xKVL00 | 500         |             | 1,01      | 1               |
| CP 2.2-2 K00 | 1339503 | Лицьова панель 4xKVL00 | 550         |             | 1,13      | 1               |
| CP 3-2 K00   | 1339504 | Лицьова панель 6xKVL00 | 750         |             | 1,55      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... K00

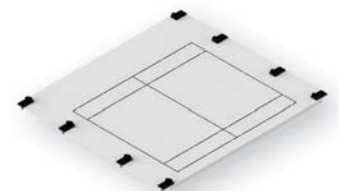


CP 2-2 K00

**Лицьові панелі для роз'єднувачів KVL 1**

| Тип         | Код     | Опис                  | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-3 K1   | 1339550 | Лицьова панель 1xKVL1 | 250         | 450         | 0,7       | 1               |
| CP 1.4-3 K1 | 1339551 | Лицьова панель 1xKVL1 | 350         |             | 1         | 1               |
| CP 2-3 K1   | 1339552 | Лицьова панель 2xKVL1 | 500         |             | 1,79      | 1               |
| CP 2.2-3 K1 | 1339553 | Лицьова панель 2xKVL1 | 550         |             | 1,58      | 1               |
| CP 3-3 K1   | 1339554 | Лицьова панель 3xKVL1 | 750         |             | 2,33      | 1               |

Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... K1

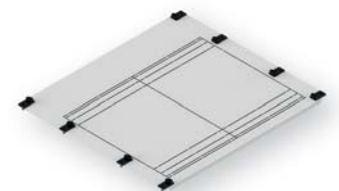


CP 2-3 K1

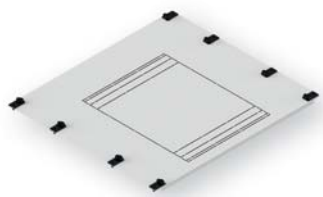
**Лицьові панелі для роз'єднувачів KVL2**

| Тип         | Код     | Опис                  | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1.4-3 K2 | 1339600 | Лицьова панель 1xKVL2 | 350         | 450         | 0,99      | 1               |
| CP 2-3 K2   | 1339601 | Лицьова панель 2xKVL2 | 500         |             | 1,41      | 1               |
| CP 2.2-3 K2 | 1339602 | Лицьова панель 2xKVL2 | 550         |             | 1,55      | 1               |
| CP 3-3 K2   | 1339603 | Лицьова панель 3xKVL2 | 750         |             | 2,33      | 1               |

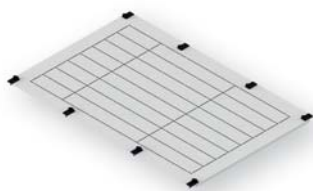
Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... K2



CP 2-3 K2



CP 2-3 K3



CP 2-5 SL

**Лицьові панелі для роз'єднувачів KVL3**

| Тип         | Код     | Опис                  | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1.4-3 K3 | 1339650 | Лицьова панель 1xKVL3 | 350         | 450         | 0,99      | 1               |
| CP 2-3 K3   | 1339651 | Лицьова панель 1xKVL3 | 500         |             | 1,43      | 1               |
| CP 2.2-3 K3 | 1339652 | Лицьова панель 1xKVL3 | 550         |             | 1,57      | 1               |
| CP 3-3 K3   | 1339653 | Лицьова панель 2xKVL3 | 750         |             | 2,34      | 1               |

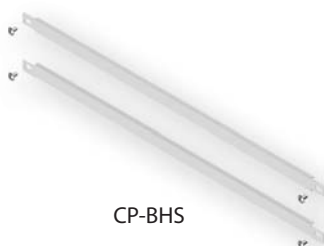
Для встановлення обладнання необхідна монтажна панель PM ... K3

**Лицьові панелі роз'єднувачів запобіжників SL (20 - 630 A)**

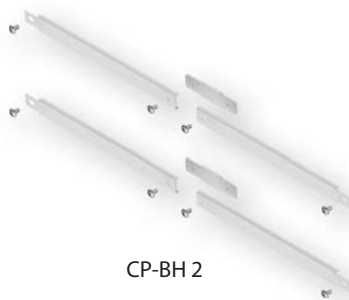
| Тип         | Код     | Опис                                 | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|--------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| CP 1-5 SL   | 1339750 | Лицьова панель 2xSL00 або 1xSL1,2,3  | 250         | 750         | 1,17      | 1               |
| CP 1.4-5 SL | 1339751 | Лицьова панель 4xSL00 або 2xSL1,2,3  | 350         |             | 1,63      | 1               |
| CP 2-5 SL   | 1339752 | Лицьова панель 8xSL00 або 4xSL1,2,3  | 500         |             | 2,31      | 1               |
| CP 2.2-5 SL | 1339753 | Лицьова панель 8xSL00 або 4xSL1,2,3  | 550         |             | 2,55      | 1               |
| CP 3-5 SL   | 1339754 | Лицьова панель 12xSL00 або 6xSL1,2,3 | 750         |             | 3,77      | 1               |

**Заглушки фальшпанелі для передньої частини корпусів HXS**

CP-BV



CP-BHS



CP-BH 2

**Вертикальні бічні заглишки фальшпанелі**

| Тип      | Код     | Опис                                            | Типорозмір, висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| CP-BV 12 | 1340164 | Заглушки фальшпанелі бокові (компл. ліва+права) | 1800                    | 0,99      | 1               |
| CP-BV 13 | 1340165 |                                                 | 1950                    | 1,09      | 1               |

До комплекту входять: комплект бічних заглишок фальшпанелей (ліва та права) для шаф та набір саморізів.

**Горизонтальні суцільні заглишки фальшпанелі**

| Тип      | Код     | Опис                                                        | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| CP-BHS 1 | 1340250 | Заглушки фальшпанелі горизонт. суцільні (компл. верх.+ниж.) | 250                     | 0,16      | 1               |
| CP-BHS 2 | 1340252 |                                                             | 500                     | 0,25      | 1               |
| CP-BHS 3 | 1340254 |                                                             | 750                     | 0,37      | 1               |

В комплект входять: пара горизонтальних суцільних заглишок фальшпанелей для шаф без внутрішнього розділення та набір саморізів.

**Горизонтальні роздільні заглишки фальшпанелі**

| Тип     | Код     | Опис                                                         | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| CP-BH 2 | 1340200 | Заглушки фальшпанелі горизонт. роздільні (компл. верх.+ниж.) | 500                     | 0,29      | 1               |
| CP-BH 3 | 1340201 |                                                              | 750                     | 0,43      | 1               |
| CP-BH 4 | 1340202 |                                                              | 1000                    | 0,58      | 1               |

В комплект входять: пара горизонтальних роздільних заглишок фальшпанелей для шаф із внутрішнім розділенням та набір саморізів.

## Монтажні панелі та монтажні шини для щитів GSX

## Монтажні шини TH-S для модульних пристроїв

| Тип      | Код     | Опис                                     | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------|---------|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| TH-S 1   | 2911040 | Шина монтажна стальна TH 35/15 1.5 215мм | 250                     | 0,15      | 1               |
| TH-S 1.4 | 2911041 | Шина монтажна стальна TH 35/15 1.5 315мм | 350                     | 0,21      | 1               |
| TH-S 2   | 2911042 | Шина монтажна стальна TH 35/15 1.5 465мм | 500                     | 0,32      | 1               |
| TH-S 2.2 | 2911043 | Шина монтажна стальна TH 35/15 1.5 515мм | 550                     | 0,35      | 1               |
| TH-S 3   | 2911044 | Шина монтажна стальна TH 35/15 1.5 715мм | 750                     | 0,49      | 1               |
| TH-S 3.8 | 2911045 | Шина монтажна стальна TH 35/15 1.5 915мм | 950                     | 0,62      | 1               |

Вибір довжини шини залежить від ширини монтажної касети.

Для монтажу шин TH-S на профілях WP-A, залежно від необхідної глибини установки, використовуйте:

1 x LG-V SET - модульне обладнання

1 x LG-V5 SET - прохідні клеми

Щоб встановити шину TH-S на кронштейни LG-V6, просвердліть монтажні отвори свердлом Ø6мм



TH-S 2.2

## Монтажна панель для EB2 125, 160, 250 3P або LBS 160 3P та модульних пристроїв

| Тип           | Код     | Опис                                           | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM 1 E12 M 3P | 1101570 | Монтажна панель 1xEB2 125,160, 250 3P і 4 мод. | 250                     | 0,43      | 1               |

Щоб встановити один вимикач/роз'єднувач EB2/ED2 3P

на монтажну панель також необхідно:

• шайби M4 DIN 126 (AW-R 4) – 2 шт.

• гровери M4 DIN 127 (AW-S 4) - 2 шт.

• гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) – 2 шт.

Кріпильні гвинти йдуть у комплекті.

Щоб встановити один роз'єднувач LBS 160, 250A 3,4P на монтажну панель також необхідно:

• гвинт із внутрішнім шестигранником M5x50 (AS-SH 5x50) - 4 шт.

• шайби M5 DIN 126 (AW-R 5) – 8 шт.

• гровери M5 DIN 127 (AW-S 5) - 4 шт.

• гайки M5 DIN 934 (AN-H 5) – 4 шт.



PM 1 E12 M 3P

## Монтажні панелі для EB2 125, 160, 250 3, 4P або LBS 160 3, 4P та модульних пристроїв

| Тип          | Код     | Опис                                              | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM 1.4 E12 M | 1101571 | Монтажна панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P і 4 мод.  | 350                     | 0,68      | 1               |
| PM 2 E12 M   | 1101572 | Монтажна панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P і 12 мод. | 500                     | 0,94      | 1               |
| PM 2.2 E12 M | 1101573 | Монтажна панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P і 14 мод. | 550                     | 1,03      | 1               |
| PM 3 E12 M   | 1101574 | Монтажна панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P і 25 мод. | 750                     | 1,36      | 1               |
| PM 3.8 E12 M | 1101575 | Монтажна панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P і 36 мод. | 950                     | 1,70      | 1               |

Щоб встановити один вимикач/роз'єднувач EB2/ED2

на монтажну панель також необхідно:

**3р виконання**

• шайби M4 DIN 126 (AW-R 4) – 2 шт.

• гровери M4 DIN 127 (AW-S 4) - 2 шт.

• гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) – 2 шт.

**4р виконання**

• шайби M4 DIN 126 (AW-R 4) – 4 шт.

• гровери M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4 шт.

• гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) – 4 шт.

Кріпильні гвинти йдуть у комплекті.

Щоб встановити один роз'єднувач LBS 160, 250 A 3,4P на монтажну панель також необхідно:

• гвинт із внутрішнім шестигранником M5x50 (AS-SH 5x50) - 4 шт.

• шайби M5 DIN 126 (AW-R 5) – 8 шт.

• гровери M5 DIN 127 (AW-S 5) - 4 шт.

• гайки M5 DIN 934 (AN-H 5) – 4 шт.



PM 2 E12 M

## Монтажні панелі для модульних пристроїв та роз'єднувачів KVL00

| Тип          | Код     | Опис                              | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM 1 K00 M   | 1340500 | Монтажна панель 1xKVL00 і 4 мод.  | 250                     | 0,31      | 1               |
| PM 1.4 K00 M | 1340501 | Монтажна панель 1xKVL00 і 5 мод.  | 350                     | 0,53      | 1               |
| PM 2 K00 M   | 1340502 | Монтажна панель 2xKVL00 і 9 мод.  | 500                     | 0,79      | 1               |
| PM 2.2 K00 M | 1340503 | Монтажна панель 2xKVL00 і 10 мод. | 550                     | 0,88      | 1               |
| PM 3 H00 M   | 1340504 | Монтажна панель 3xKVL00 і 16 мод. | 750                     | 1,31      | 1               |

Для встановлення одного роз'єднувача KVL00 на монтажну панель також необхідно:

• гвинти M6x16 DIN 933 (AS-H 6x16) – 4 шт.

• шайби M6 DIN 126 (AW-R 6) – 8 шт.

• гровери M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 шт.

• гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) – 4 шт.

Інструкція по монтажу: CP X-2 K00 M

Для встановлення монтажної панелі PM x K00 M на кронштейн LG-V6 просвердліть монтажні отвори свердлом Ø6мм



PM 2 K00 M



PM 2 E12 L12

**Монтажні панелі для EB2 125, 160, 250 3, 4P або LA1, LA2, LBS160, LBS250**

| Тип            | Код     | Опис                                                 | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM 1 E12 L12   | 1101584 | Монтажна панель 1хEB2 125,160,250 3, 4P або 1хLA1, 2 | 250                     | 0,49      | 1               |
| PM 1.4 E12 L12 | 1101585 | Монтажна панель 1хEB2 125,160,250 3, 4P або 1хLA1, 2 | 350                     | 0,76      | 1               |
| PM 2 E12 L12   | 1101586 | Монтажна панель 2хEB2 125,160,250 3, 4P або 2хLA1, 2 | 500                     | 1,15      | 1               |
| PM 2.2 E12 L12 | 1101587 | Монтажна панель 2хEB2 125,160,250 3, 4P або 2хLA1, 2 | 550                     | 1,29      | 1               |
| PM 3 E12 L12   | 1101588 | Монтажна панель 3хEB2 125,160,250 3, 4P або 3хLA1, 2 | 750                     | 1,82      | 1               |
| PM 3.8 E12 L12 | 1101589 | Монтажна панель 3хEB2 125,160,250 3, 4P або 3хLA1, 2 | 950                     | 2,35      | 1               |

Щоб установити один вимикач/роз'єднувач EB2/ED2 на монтажну панель також необхідно:

**3р виконання**

- шайби M4 DIN 126 (AW-R 4) – 2 шт.
- гровери M4 DIN 127 (AW-S 4) – 2 шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H4) W – 2 шт.

**4р виконання**

- шайби M4 DIN 126 (AW-R 4) – 4 шт.
  - гровери M4 DIN 127 (AW-S 4) – 4 шт.
  - гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) – 4 шт.
- Кріпильні гвинти йдуть у комплекті.

Щоб установити один роз'єднувач LA1,2 на монтажну панель також необхідно:

- гвинти M4x16 (для LA1) DIN 7985 (AS-C 4x16) або гвинти M4x20 (для LA2) DIN 7985 (AS-C 4x20) – 4 шт.
- шайби M4 DIN 126 (AW-R 4) – 4 шт.
- гровери M4 DIN 127 (AW-S 4) – 4 шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) – 4 шт.

Щоб установити один роз'єднувач LBS 160, 250A 3,4P на монтажну панель також необхідно:

- гвинти із внутрішнім шестигранником M5x50 (AS-SH 5x50) – 4 шт.
- шайби M5 DIN 126 (AW-R 5) – 8 шт.
- гровери M5 DIN 127 (AW-S 5) – 4 шт.
- гайки M5 DIN 934 (AN-H 5) – 4 шт.

Для встановлення монтажної панелі PM x E12 L12 на кронштейн LG-V6 просвердліть монтажні отвори свердлом Ø6мм



PM 2 K00

**Монтажні панелі для роз'єднувачів KVL00**

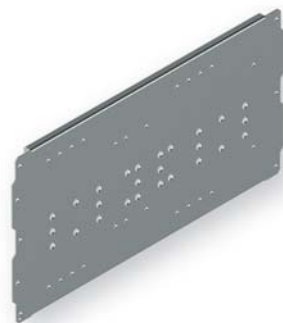
| Тип        | Код     | Опис                    | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|------------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM 1 K00   | 1340550 | Монтажна панель 1хKVL00 | 250                     | 0,32      | 1               |
| PM 1.4 K00 | 1340551 | Монтажна панель 2хKVL00 | 350                     | 0,46      | 1               |
| PM 2 K00   | 1340552 | Монтажна панель 4хKVL00 | 500                     | 0,70      | 1               |
| PM 2.2 K00 | 1340553 | Монтажна панель 4хKVL00 | 550                     | 0,78      | 1               |
| PM 3 K00   | 1340554 | Монтажна панель 6хKVL00 | 750                     | 1,08      | 1               |

Для встановлення одного роз'єднувача KVL00 на монтажну панель також необхідно:

- гвинти M6x16 DIN 933 (AS-H 6x16) – 4 шт.
- шайби M6 DIN 126 (AW-R 6) – 8 шт.
- гровери M6 DIN 127 (AW-S 6) – 4 шт.
- гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) – 4 шт.

Інструкція з монтажу: CP X-2 K00

Для встановлення монтажної панелі PM x K00 на кронштейн LG-V6 просвердліть монтажні отвори свердлом Ø6мм



PM 2 ELS46 K123

**Монтажні панелі для вимикачів/роз'єднувачів EB2/ED2 (400, 630 A), роз'єднувачів LBS (400, 630A), роз'єднувачів LA3,4 (400, 630A) або роз'єднувачів KVL 1,2,3**

| Тип               | Код     | Опис                                                        | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM 1 ELS46 K1     | 1340700 | Монтажна панель 1хEB2, LBS 400,630A або 1хKVL1              | 250                     | 1,65      | 1               |
| PM 1.4 ELS46 K123 | 1340701 | Монтажна панель 1хEB2, LBS 400,630A або 1хKVL1,2,3 K123     | 350                     | 1,89      | 1               |
| PM 2 ELS46 K123   | 1340702 | Монтажна панель 2хEB2, LBS 400,630A або 2хKVL1,2 або 1хKVL3 | 500                     | 2,30      | 1               |
| PM 2.2 ELS46 K123 | 1340703 | Монтажна панель 2хEB2, LBS 400,630A або 2хKVL1,2 або 1хKVL3 | 550                     | 2,47      | 1               |
| PM 3 ELS46 K123   | 1340704 | Монтажна панель 3хEB2, LBS 400,630A або 3хKVL1,2 або 2хKVL3 | 750                     | 3,55      | 1               |

Щоб установити один вимикач/роз'єднувач EB2/ED2 400, 630 A на монтажну панель також необхідно:

- шайби M6 DIN 126 (AW-R 6) – 4 шт.
- гровери M6 DIN 127 (AW-S 6) – 4 шт.
- гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) – 4 шт.

Кріпильні гвинти йдуть у комплекті.

Інструкція з монтажу: CP X-2 E46

Щоб установити один роз'єднувач KVL1 на монтажну панель також необхідно:

- гвинти M10x30 (AS-H 10x30) – 4 шт.
- шайби M10 DIN 126 (AW-R 10) – 4 шт.
- гровери M10 DIN 127 (AW-S 10) – 4 шт.
- гайки M10 DIN 934 (AN-H 10) – 4 шт.

Інструкція з монтажу: CP X-2 K1

Щоб установити один роз'єднувач LBS 400, 630 A на монтажну панель також необхідно:

- гвинти із внутрішнім шестигранником M6x50 (AS-SH 6x50) – 4 шт.
- шайби M6 DIN 126 (AW-R 6) – 8 шт.
- гровери M6 DIN 127 (AW-S 6) – 4 шт.
- гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) – 4 шт.

Інструкція з монтажу: CP X-2 LBS46

Щоб установити один роз'єднувач KVL2,3 на монтажну панель також необхідно:

- гвинти M10x40 (AS-H 10x40) – 4 шт.
- шайби M10 DIN 126 (AW-R 10) – 4 шт.
- гровери M10 DIN 127 (AW-S 10) – 4 шт.
- гайки M10 DIN 934 (AN-H 10) – 4 шт.

Інструкція з монтажу: CP X-2 K1

## Монтажні панелі перфоровані

| Тип          | Код     | Опис                              | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM 1-1 PER-A | 1101620 | Монтажна панель перфорована тип А | 250                     | 0,17      | 1               |
| PM 1-2 PER-A | 1101621 |                                   |                         | 0,48      | 1               |
| PM 1-3 PER-A | 1101622 |                                   |                         | 0,76      | 1               |
| PM 1-4 PER-A | 1101623 |                                   |                         | 1,04      | 1               |
| PM 2-1 PER-A | 1101624 |                                   | 500                     | 0,38      | 1               |
| PM 2-2 PER-A | 1101625 |                                   |                         | 0,97      | 1               |
| PM 2-3 PER-A | 1101626 |                                   |                         | 1,51      | 1               |
| PM 2-4 PER-A | 1101627 |                                   |                         | 2,05      | 1               |
| PM 3-1 PER-A | 1101628 |                                   | 750                     | 0,57      | 1               |
| PM 3-2 PER-A | 1101629 |                                   |                         | 1,48      | 1               |
| PM 3-3 PER-A | 1101630 |                                   |                         | 2,29      | 1               |
| PM 3-4 PER-A | 1101631 |                                   |                         | 3,10      | 1               |

Перфорація отвору 9,5мм x 9,5мм.

Інструкція з монтажу: PM X-Y PER-A

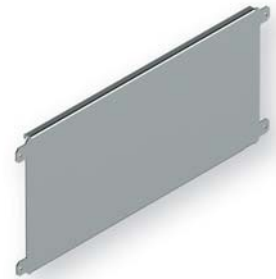
Для встановлення монтажної панелі PM X-Y PER-A на кронштейн LG-V6 просвердліть монтажні отвори свердлом Ø6мм

## Монтажні панелі універсальні

| Тип         | Код     | Опис                         | Типорозмір, ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------------|
| PM-F 1-24   | 1341000 | Монтажна панель універсальна | 250                     | 240         | 0,78      | 1               |
| PM-F 1.4-24 | 1341001 |                              | 350                     |             | 1,22      | 1               |
| PM-F 2-24   | 1341002 |                              | 500                     |             | 1,87      | 1               |
| PM-F 2.2-24 | 1341003 |                              | 550                     |             | 2,09      | 1               |
| PM-F 3-24   | 1341004 |                              | 750                     |             | 2,99      | 1               |



PM 2-2 PER-A



PM-F 2-24

## Монтажні панелі суцільні PM-G для шаф HXS

## Монтажні панелі висотою 1800 mm

| Тип       | Код     | Опис                     | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|--------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM-G 1-12 | 1337963 | Монтажна панель суцільна | 250                     | 7,95      | 1               |
| PM-G 2-12 | 1337965 |                          | 500                     | 15,11     | 1               |
| PM-G 3-12 | 1337967 |                          | 750                     | 22,26     | 1               |
| PM-G 4-12 | 1337969 |                          | 1000                    | 36,83     | 1               |

Інструкція з монтажу: PM-G

## Монтажні панелі висотою 1950 mm

| Тип       | Код     | Опис                     | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|--------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| PM-G 1-13 | 1337970 | Монтажна панель суцільна | 250                     | 8,62      | 1               |
| PM-G 2-13 | 1337972 |                          | 500                     | 16,42     | 1               |
| PM-G 3-13 | 1337974 |                          | 750                     | 24,52     | 1               |
| PM-G 4-13 | 1337976 |                          | 1000                    | 39,88     | 1               |

Інструкція з монтажу: PM-G

## Монтаж панелі у задній частині корпусу

Щоб установити одну панель PM-G у задній частині корпусу також необхідно:

- бічний кронштейн для кріплення монтажної панелі у задній частині корпусу UA-B - 3 компл.

Для встановлення панелі PM-G у задній частині шафи з додатковим підсилюючим профілем або з використанням панелі PM-G із шириною менше ширини корпусу також необхідно:

- бічний кронштейн для встановлення монтажної панелі на задній частині шафи UA-B - 2 компл.
- підсилюючий профіль для кріплення на задній стінці корпусу BL-UA - 1 компл.
- монтажний кронштейн для панелей PM-G на посилюючих профілях BU-PM - 1 компл.

## Монтаж панелі з регулюванням глибини\*\*

Щоб установити одну пластину PM-G із регулюванням глибини також необхідно:

- бічний кронштейн для панелі PM-G із регулюванням глибини UR-B - 3 компл.
- додатковий елемент CR-A - 3 компл.

Для кріплення монтажної панелі PM-G із регулюванням глибини\*\* з додатковим підсилюючим профілем або з використанням панелі PM-G із шириною менше ширини шафи, також необхідно:

- бічний кронштейн для панелі PM-G із регулюванням глибини UR-B - 2 компл.
- профіль жорсткості з регульованою глибиною монтажу BL-UR - 1 компл.
- монтажний кронштейн для панелей PM-G на профілях жорсткості BU-PM - 1 компл.



PM-G 3-12

\* щоб забезпечити центральну опорну точку для монтажної панелі, необхідно використовувати додаткові кронштейни BU-PM (їх кількість залежить від кількості опорних точок панелі)

\*\* щоб забезпечити можливість регулювання глибини установки панелей PM-G, корпус має бути оснащений внутрішніми кронштейнами з регулюванням глибини UW-BCR

## Вертикальні опорні профілі



WP-U

## Опорні профілі однопозиційні WP-U

| Тип       | Код     | Опис                                             | Типорозмір, висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-----------|---------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| WP-U 2.33 | 1101717 | Опорний профіль 1 позиційний тип U (компл. 2 шт) | 350                     | 0,81      | 1                  |
| WP-U 3    | 1101666 |                                                  | 450                     | 1,06      | 1                  |
| WP-U 3.66 | 1101667 |                                                  | 550                     | 1,3       | 1                  |
| WP-U 4    | 1101668 |                                                  | 600                     | 1,42      | 1                  |
| WP-U 5    | 1101669 |                                                  | 750                     | 1,78      | 1                  |
| WP-U 6    | 1101670 |                                                  | 900                     | 2,15      | 1                  |
| WP-U 6.33 | 1101671 |                                                  | 950                     | 2,27      | 1                  |
| WP-U 7    | 1101672 |                                                  | 1050                    | 2,51      | 1                  |
| WP-U 7.66 | 1101673 |                                                  | 1150                    | 2,75      | 1                  |

Інструкція з монтажу: WP-U.

Примітка: Профілі WP-U не потребують додаткових кріплень - шини TH та панелі PM пригвинчуються безпосередньо до профілю.



WP-A

## Опорні профілі двопозиційні WP-A

| Тип       | Код     | Опис                                                     | Типорозмір, висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| WP-A 2    | 1338600 | Опорний профіль 2 позиційний тип A (компл. лівий+правий) | 300                     | 0,50      | 1                  |
| WP-A 2.33 | 1101716 |                                                          | 350                     | 0,68      | 1                  |
| WP-A 3    | 1101644 |                                                          | 450                     | 0,89      | 1                  |
| WP-A 3.66 | 1101645 |                                                          | 550                     | 1,09      | 1                  |
| WP-A 4    | 1101646 |                                                          | 600                     | 1,2       | 1                  |
| WP-A 5    | 1101647 |                                                          | 750                     | 1,51      | 1                  |
| WP-A 6    | 1101648 |                                                          | 900                     | 1,82      | 1                  |
| WP-A 6.33 | 1101649 |                                                          | 950                     | 1,92      | 1                  |
| WP-A 7    | 1101650 |                                                          | 1050                    | 2,13      | 1                  |
| WP-A 7.66 | 1101651 |                                                          | 1150                    | 2,34      | 1                  |
| WP-A 8    | 1338601 |                                                          | 1200                    | 2,42      | 1                  |
| WP-A 9    | 1338602 |                                                          | 1350                    | 2,73      | 1                  |
| WP-A 10   | 1338603 |                                                          | 1500                    | 3,03      | 1                  |
| WP-A 11   | 1338604 |                                                          | 1650                    | 3,33      | 1                  |
| WP-A 12   | 1338605 |                                                          | 1800                    | 3,65      | 1                  |
| WP-A 13   | 1338606 | 1950                                                     | 3,85                    | 1         |                    |

Інструкція з монтажу: WP-A.



WP-T

## Посилені вертикальні опорні профілі WP-T

| Тип     | Код     | Опис                                                                    | Типорозмір, висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| WP-T 7  | 1338758 | Вертикальний профіль посилений 2 позиційний тип T (компл. лівий+правий) | 1050                    | 2,50      | 1                  |
| WP-T 12 | 1338764 |                                                                         | 1800                    | 4,27      | 1                  |
| WP-T 13 | 1338765 |                                                                         | 1950                    | 4,55      | 1                  |

Інструкція з монтажу: WP-T.

Примітка: Профілі WP-T не мають можливості кріплення фальшпанелей CP.



WD-K

## Вертикальні опорні профілі WD-K

| Тип     | Код     | Опис                       | Типорозмір, висота (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|----------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| WD-K 12 | 1338864 | Вертикальний профіль тип K | 1800                    | 2,14      | 1               |
| WD-K 13 | 1338865 |                            | 1950                    | 2,27      | 1               |

Інструкція з монтажу: WD-K.

Примітка: Профілі WD-K не мають можливості кріплення фальшпанелей CP.



## Внутрішні кронштейни

## Внутрішні кронштейни для GT шаф глибиною 150-250 mm (без регулювання)

| Тип       | Код     | Опис                                                             | Глибина (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------|
| UW-GT 150 | 1101705 | Кронштейни для внутр. монтажу аксесуарів SOLID GSX (компл. 4 шт) | 150          | 0,49      | 1                  |
| UW-GT 200 | 1101706 |                                                                  | 200          | 0,58      | 1                  |
| UW-GT 250 | 1101707 |                                                                  | 250          | 0,67      | 1                  |

В комплект поставки входить: 4 кронштейни + 6 шайб + 8 гвинтів М6х10 + 2 гвинта М5х10 + 2 гайки М5.

## Внутрішні кронштейни для GT шаф глибиною 300-400 mm (з регулюванням)

| Тип       | Код     | Опис                                                             | Глибина (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------|
| UW-GT 300 | 1101708 | Кронштейни для внутр. монтажу аксесуарів SOLID GSX (компл. 4 шт) | 300          | 0,82      | 1                  |
| UW-GT 400 | 1101709 |                                                                  | 400          | 1,05      | 1                  |

В комплект поставки входить: 4 кронштейни + 4 опорні елементи + 4 шайби + 8 гвинтів з внутрішнім шестигранником М6х10 + 8 саморізів PH2 + 2 гвинти М5х10 + 2 гайки М5.

Інструкція з монтажу: UW-GT.

## Кронштейн опорний внутрішній 2 позиційний для шаф HXS

| Тип       | Код     | Опис                                                   | Глибина (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------|
| UW-BCU 23 | 1338201 | Кронштейн опорний 2 позиційний внутрішній (компл. 2шт) | 300          | 0,27      | 1                  |
| UW-BCU 4  | 1338202 |                                                        | 400          | 0,31      | 1                  |

В комплект поставки входить: 2 кронштейни + 4 шайби + 4 гвинта з внутрішнім шестигранником М6х10 + 4 гайки М6.

Інструкція з монтажу: UW-BCU.

## Внутрішні кронштейни з регулюванням глибини для шаф HXS

| Тип      | Код     | Опис                                                    | Глибина (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|----------|---------|---------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------|
| UW-BCR 3 | 1338206 | Кронштейн внутрішній з регулюванням глибини для шаф HXS | 300          | 0,55      | 1                  |
| UW-BCR 4 | 1338207 |                                                         | 400          | 0,68      | 1                  |

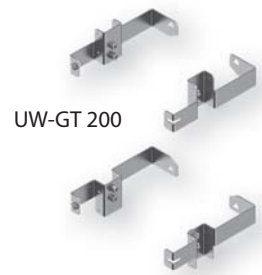
В комплект поставки входить: 2 кронштейни + 2 опорні елементи + 4 шайби + 4 гвинта з внутрішнім шестигранником М6х10 + 4 Саморізи PH2 + 4 гайки М6

Інструкція з монтажу: UW-BCR.

## Додатковий опорний елемент

| Тип  | Код     | Опис                                     | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|------|---------|------------------------------------------|-----------|--------------------|
| CR-A | 1338215 | Додатковий опорний елемент (компл. 2шт.) | 0,13      | 1                  |

Інструкція з монтажу: CR-A.



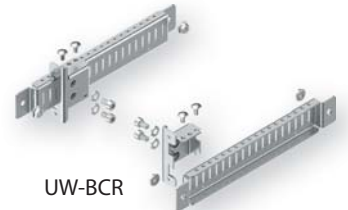
UW-GT 200



UW-GT 400



UW-BCU



UW-BCR



CR-A

## Елементи для поділу внутрішньої касети

## Розділювальний елемент

| Тип      | Код     | Опис                                  | Глибина (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|----------|---------|---------------------------------------|--------------|-----------|--------------------|
| UW-SEP 3 | 1338302 | Розділювальний елемент для шаф HXS300 | 300          | 0,21      | 1                  |
| UW-SEP 4 | 1338303 | Розділювальний елемент для шаф HXS400 | 400          | 0,29      | 1                  |

В комплекті: 1 розділювальний елемент + 1 з'єднувач додаткових кришок + 2 гайки М6  
Інструкція з монтажу: UW-SEP.

## Розділювальний опорний елемент EPW

| Тип      | Код     | Опис                                                          | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| EP-W SET | 1101677 | Комплект розділювальних опорних елементів EPW (комплект 2 шт) | 0,11      | 1                  |

В комплект поставки входить: 2 розділювальні елементи + 4 шайби + 4 гвинта з внутрішнім шестигранником М6х10 + 6 саморізів PH2  
Інструкція з монтажу: EP-W



UW-SEP



EP-W SET



**Розділювальний елемент EP-A для кріплення профілю WP-T**

| Тип  | Код     | Опис                                                                   | Вага (кг) | Пакування  |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| EP-A | 1338306 | Розділювальний елемент для кріплення профілю WP-T UW-SEP (компл. 2шт.) | 0,14      | 1 комплект |

В комплект поставки входить: 2 розділювальні елементи + 2 шайби + 2 гвинти з внутрішнім шестигранником М8х16 + 6 саморізів PH2. Інструкція з монтажу: EP-A.

**Рейка для розподілу внутрішньої касети по горизонталі BL**

| Тип     | Код     | Опис                                                    | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування  |
|---------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|
| BL-WP 2 | 1338900 | Горизонтальна розділювальна рейка ділення 1:1           | 500                     | 0,47      | 1 комплект |
| BL-WP 3 | 1338901 | Горизонтальна розділювальна рейка ділення 1:1:1/2:1/1:2 | 750                     | 0,73      |            |

В комплект поставки входить:

BL-WP 2: розділювальна рейка шириною 500 мм, 8 шурупів, 1 внутрішній кронштейн, 1 шестигранний гвинт М8 із шайбою.

BL-WP 3: розділювальна рейка шириною 750 мм, 10 саморізів, 2 внутрішні кронштейни, 2 шестигранні гвинти М8 із шайбою.

Інструкція з монтажу: BL-WP.

Монтажні касети з панелями для лічильника



**Монтажні касети з панелями для лічильника**

| Тип          | Код     | Опис                                                                  | Ширина (мм) | Висота (мм) | Вага (кг) | Пакування  |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| DL-S3F 1-2.5 | 1342750 | Монтажна касета* - 1 панель для лічильника                            | 250         | 372         | 0,98      | 1 комплект |
| DL-S3F 2-2.5 | 1342751 | Монтажна касета* - 2 панелі для лічильника                            | 500         |             | 1,98      |            |
| DL-S3F 3-2.5 | 1342752 | Монтажна касета* - 3 панелі для лічильника                            | 750         |             | 2,95      |            |
| DL-H90-1     | 1342759 | Кришки касети для лічильника - горизонтальні (комплект: верхня+нижня) | 250         | -           | 0,43      |            |
| DL-H90-2     | 1342760 |                                                                       | 500         |             | 0,85      |            |
| DL-H90-3     | 1342761 |                                                                       | 750         |             | 1,23      |            |
| DL-V90-2.5   | 1342762 | Кришки касети для лічильника - бокові (комплект: ліва+права)          | -           | 375         | 0,71      |            |
| DL-V90-5     | 1342763 |                                                                       |             | 750         | 1,42      |            |
| DL-V90-7.5   | 1342764 |                                                                       |             | 1125        | 2,15      |            |

\* монтажні касети комплектуються розділювальною горизонтальною рейкою для вертикального з'єднання касет, комплектом кріплень для монтажу та двома затискачами для пломбування.

**Акcesуари для монтажних касет із панелями для лічильника**

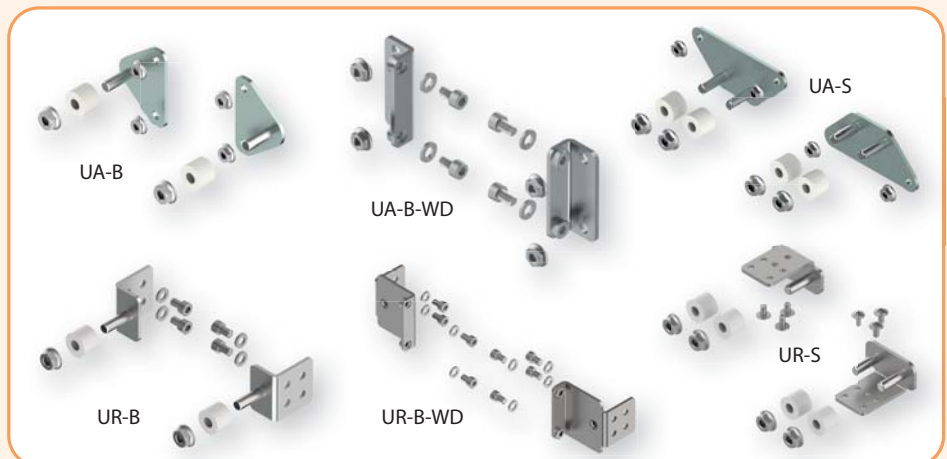
| Тип     | Код     | Опис                                      | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|-------------------------------------------|-----------|-----------------|
| TL 1/3F | 1342820 | Панель для лічильника                     | 0,26      | 1               |
| ZP-1    | 1342821 | Затискач для пломбування монтажної касети | 0,02      | 10              |

Кронштейни для кріплення панелей PM-G та профілів WD

**Кронштейни для кріплення панелей PM-G та профілів WD**

| Тип     | Код     | Опис                                                                                                 | Вага (кг) | Пакування  |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| UA-B    | 1338102 | Компл. бокових кронштейнів UA-B для панелей PM-G (2шт)                                               | 0,15      | 1 комплект |
| UA-B-WD | 1338103 | Компл. бокових кронштейнів UA-B-WD для опорних профілів WD (2шт)                                     | 0,14      |            |
| UA-S    | 1338104 | Компл. центральних кронштейнів UA-S для панелей PM-G та опорних профілів WD (2шт)                    | 0,25      |            |
| UR-B    | 1338115 | Компл. бокових кронштейнів з регулюванням глибини UR-B для панелей PM-G (2шт)                        | 0,17      |            |
| UR-B-WD | 1338116 | Компл. бокових кронштейнів з регулюванням глибини UR-B-WD для опор.проф. WD (2шт)                    | 0,31      |            |
| UR-S    | 1338117 | Компл. бокових кронштейнів з регулюванням глибини UR-S для панелей PM-G та опорних профілів WD (2шт) | 0,22      |            |

Інструкції з монтажу: UA-B, UA-B-WD, UA-S, UR-B, UR-B-WD, UR-S відповідно.



**Підсилюючі профілі для панелей PM-G та опорних профілів WD**

| Тип     | Код     | Опис                                               | Типорозмір, ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|---------|---------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| BL-UA 2 | 1338130 | Підсилюючий профіль BL-UA 2                        | 500                     | 0,78      | 1                  |
| BL-UA 3 | 1338131 | Підсилюючий профіль BL-UA 3                        | 750                     | 1,17      | 1                  |
| BL-UA 4 | 1338132 | Підсилюючий профіль BL-UA 4                        | 1000                    | 1,50      | 1                  |
| BL-UR 2 | 1338145 | Підсилюючий профіль з регулюванням глибини BL-UR 2 | 500                     | 1,02      | 1                  |
| BL-UR 3 | 1338146 | Підсилюючий профіль з регулюванням глибини BL-UR 3 | 750                     | 1,41      | 1                  |
| BL-UR 4 | 1338147 | Підсилюючий профіль з регулюванням глибини BL-UR 4 | 1000                    | 1,73      | 1                  |

Інструкція з монтажу: BL-UA, BL-UR

**Кронштейн для кріплення панелей PM-G на підсилювальних профілях BL-UA та BL-UR**

| Тип   | Код     | Опис                                                                        | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| BU-PM | 1338160 | Кронштейн для фіксації монтаж. панелі на підсил. профілі BU-PM (компл. 2шт) | 0,12      | 1                  |

Інструкція з монтажу: BU-PM

**Кронштейн для кріплення опорних профілів WD на підсилювальних профілях BL-UA та BL-UR**

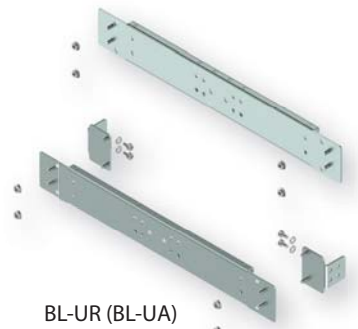
| Тип   | Код     | Опис                                                                           | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| BU-WD | 1338161 | Кронштейн для фіксації опорн. профілю WD на підсил. профілі BU-WD (компл. 2шт) | 0,18      | 1                  |

Інструкція з монтажу: BU-WD

**Кронштейни LG-V**

| Тип          | Код     | Опис                                                            | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| LG-V         | 1101679 | Кронштейн LG-V з отвором M5                                     | 0,03      | 50              |
| LG-V5        | 1101681 | Кронштейн LG-V5 з отвором M5                                    | 0,04      | 20              |
| LG-V SET     | 1101683 | Комплект кронштейнів LG-V (комплект 2 шт)                       | 0,07      | 1               |
| LG-V5 SET    | 1101685 | Комплект кронштейнів LG-V5 (комплект 2 шт)                      | 0,09      | 1               |
| LG-V6-B SET  | 1341151 | Комплект кронштейнів (M6, компл. 2 шт)                          | 0,11      | 1               |
| LG-V6-D SET  | 1341153 | Комплект кронштейнів (M6, компл. 2 шт)                          | 0,14      | 1               |
| LG-V6R-B SET | 1341201 | Комплект кронштейнів з регулюванням глибини (M6, компл. 2 шт)   | 0,25      | 1               |
| LG-T6-A SET  | 1341880 | Комплект кронштейнів з регулюванням глибини (T6-A, компл. 2 шт) | 0,22      | 1               |

Інструкції з монтажу: LG-V SET, LG-V5 SET, LG-V6-B SET, LG-V6-D SET, LG-V6R-B SET, LG-T6-A SET відповідно

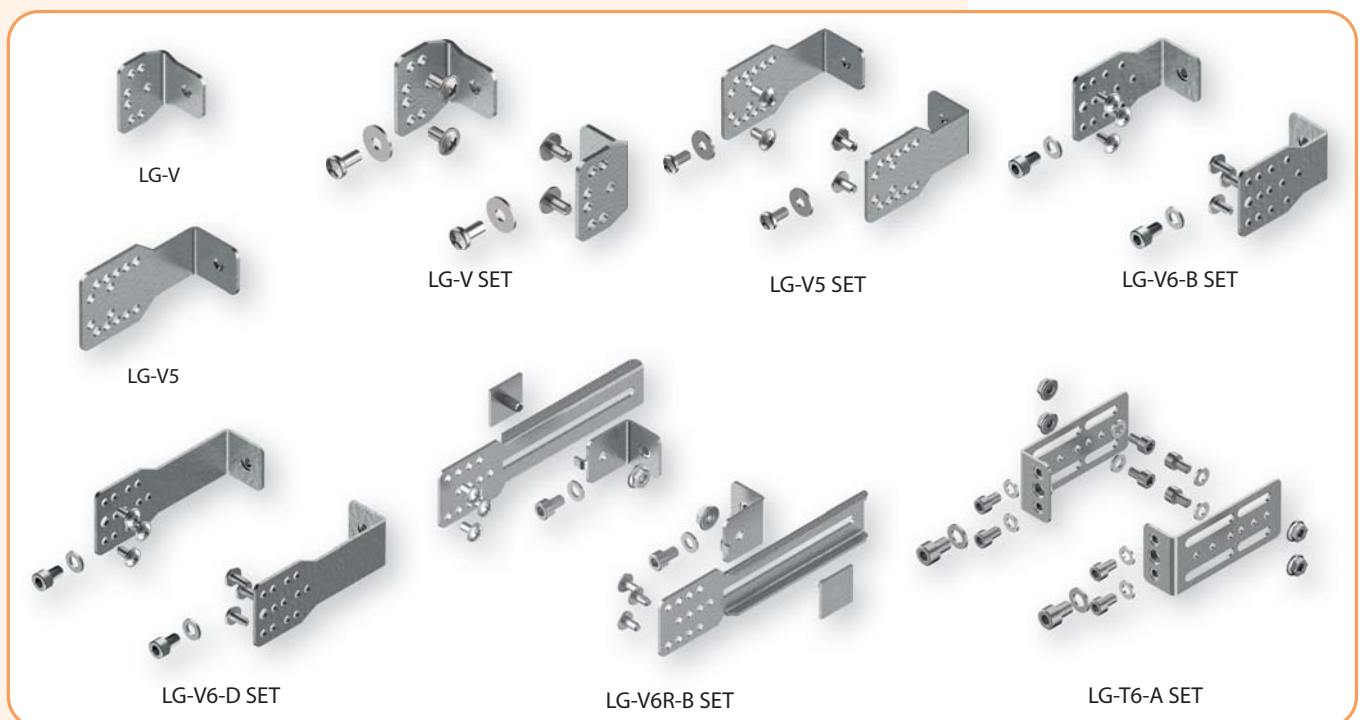


BL-UR (BL-UA)



BU-PM

BU-WD



LG-V

LG-V5

LG-V SET

LG-V5 SET

LG-V6-B SET

LG-V6-D SET

LG-V6R-B SET

LG-T6-A SET

## Способи монтажу шини TH-S та монтажних панелей PM:

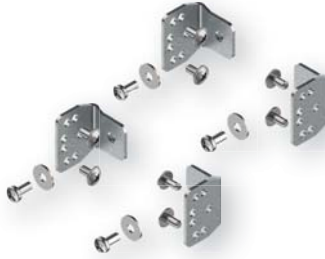


1 комплект LG-V SET

Для встановлення шини TH-S на вертикальні опорні профілі WP-A потрібен один комплект LG-V SET (1101683) або окремі елементи, як зазначено в таблиці нижче.

Для встановлення шини TH-S на профіль WP-U необхідно 2 саморізи AST 4.8x9.5:

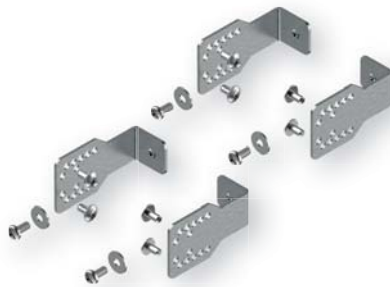
| Тип         | Код     | Опис                     | Кіл-сть (шт.) |
|-------------|---------|--------------------------|---------------|
| LG-V        | 1101679 | Кронштейн з отвором M5   | 2             |
| AST 4.8x9.5 | 1101686 | Саморізи (PH2)           | 4             |
| AW-RE 5     | 1101692 | Шайба d=5,3 D=15 DIN9021 | 2             |
| AS-C 5x10   | 1101689 | Гвинт метричний (PH2)    | 2             |



2 комплекти LG-V SET

Для встановлення монтажних панелей PM ... H00 M, PM E12 M, PM ... H00, PM ... E12 L12 для автоматичних вимикачів/роз'єднувачів ED2/EB2 та LA1 та LBS 160 на вертикальних профілях WP-A необхідні 2 комплекти LG-V SET (1101683) або окремі елементи, як зазначено в таблиці нижче:

| Тип         | Код     | Опис                     | Кіл-сть (шт.) |
|-------------|---------|--------------------------|---------------|
| LG-V        | 1101679 | Кронштейн з отвором M5   | 4             |
| AST 4.8x9.5 | 1101686 | Саморізи (PH2)           | 8             |
| AW-RE 5     | 1101692 | Шайба d=5,3 D=15 DIN9021 | 4             |
| AS-C 5x10   | 1101689 | Гвинт метричний (PH2)    | 4             |



2 комплекти LG-V5 SET

Для встановлення монтажних панелей PM ... E12 L12 для роз'єднувачів LA2, LBS 250 на вертикальні опорні профілі WP-A необхідні 2 комплекти LG-V5 SET (1101685) або окремі елементи, як зазначено в таблиці нижче:

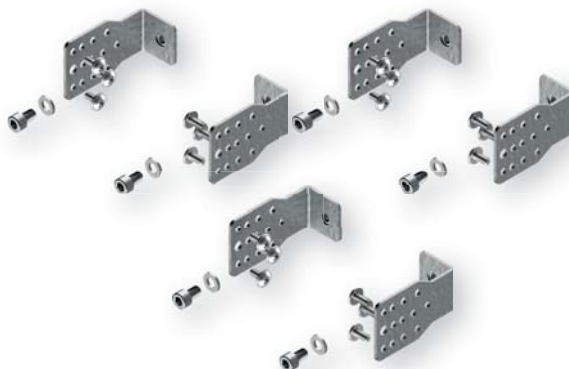
| Тип         | Код     | Опис                     | Кіл-сть (шт.) |
|-------------|---------|--------------------------|---------------|
| LG-V5       | 1101681 | Кронштейн з отвором M5   | 4             |
| AST 4.8x9.5 | 1101686 | Саморізи (PH2)           | 8             |
| AW-RE 5     | 1101692 | Шайба d=5,3 D=15 DIN9021 | 4             |
| AS-C 5x10   | 1101689 | Гвинт метричний (PH2)    | 4             |

Для встановлення монтажної панелі PM ... ELS46 K123 для роз'єднувачів KVL1,2,3 та для автоматичних вимикачів/роз'єднувачів ED2/EB2 400 - 630 A на вертикальних профілях WP-A необхідні 3 комплекти LG-V6-B SET (1341151)

| Тип         | Код     | Опис                                 | Кіл-сть (шт.) |
|-------------|---------|--------------------------------------|---------------|
| LG-V6-B SET | 1341151 | Компл. кронштейнів (M6, компл. 2 шт) | 3             |

Для встановлення монтажної панелі ... ELS46 K123 для роз'єднувачів LBS 400, 630 A на вертикальні опорні профілі WP-A необхідні 2 комплекти LG-V6-D SET (1341153)

| Тип         | Код     | Опис                                 | Кіл-сть (шт.) |
|-------------|---------|--------------------------------------|---------------|
| LG-V6-D SET | 1341153 | Компл. кронштейнів (M6, компл. 2 шт) | 2             |



3 комплекти LG-V6-B SET



2 комплекти LG-V6-D SET

## Кронштейни з ізолюючими тримачами шин

**Кронштейни з ізолюючим тримачем BBS для 1/3/4 шин для установки в горизонтальному положенні на профілі WP-A**

| Тип         | Код     | Опис                                             | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| LG-B60-H P1 | 1341650 | Кронштейн з тримачем BBS-60/1 горизонт. шин (1P) | 0,16      | 1               |
| LG-B60-H P3 | 1341651 | Кронштейн з тримачем BBS-60/3 горизонт. шин (3P) | 0,34      | 1               |
| LG-B60-H P4 | 1341652 | Кронштейн з тримачем BBS-60/4 горизонт. шин (4P) | 0,54      | 1               |

Інструкція з монтажу: LG-B60-H

На кінці ізолюючих тримачів збірних шин використовують додаткові захисні ізоляційні кришки L-BBS-60/3 (.../4)



LG-B60-H P1



LG-B60-H P3



LG-B60-H P4

**Примітка:** При монтажі кронштейнів з ізолюючими тримачами в місцях, де поточні шини або елементи кріплення знаходяться на відстані менше 15 мм від вертикальних профілів WP-A/ WP-T або інших металевих частин конструкції внутрішньої касети, повинні використовуватися додаткові ізолюючі кришки.

Кронштейни з ізолюючими тримачами LG-B60, UD B60, LG-T-B185 та LG-T-INH доступні без шин.

**Кронштейни з ізолюючим тримачем BBS для 3/4 шин з відстанню 60 мм для установки шин у вертикальному положенні на профілі WP-A з регулюванням глибини**

| Тип           | Код     | Опис                                                                        | Ширина (мм) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|
| LG-B60-V1 P3  | 1341700 | Кронштейн з тримачем BBS-60/3 верт. шин з регулюванням глибини (3P)         | 250         | 0,53      | 1               |
| LG-B60-V2 P3  | 1341702 | Кронштейн з тримачем BBS-60/3 верт. шин з регулюванням глибини (3P)         | 500         | 0,75      | 1               |
| LG-B60-V2 P4  | 1341704 | Кронштейн з тримачем BBS-60/4 верт. шин з регулюванням глибини (4P)         | 500         | 0,80      | 1               |
| LG-B60-V1R P3 | 1341750 | Кронштейн з тримачем BBS-60/3 верт. шин з плавним регулюванням глибини (3P) | 250         | 0,61      | 1               |
| LG-B60-V2R P3 | 1341752 | Кронштейн з тримачем BBS-60/3 верт. шин з плавним регулюванням глибини (3P) | 500         | 0,87      | 1               |
| LG-B60-V2R P4 | 1341754 | Кронштейн з тримачем BBS-60/4 верт. шин з плавним регулюванням глибини (4P) | 500         | 0,92      | 1               |

Інструкція з монтажу: LG-B60-V, LG-B60-VxR

На кінці ізолюючих тримачів збірних шин використовують додаткові захисні ізоляційні кришки L-BBS-60/3 (.../4)

**Кронштейни з ізолюючим тримачем BBS для 1/3/4 шин для установки безпосередньо на корпус шафи**

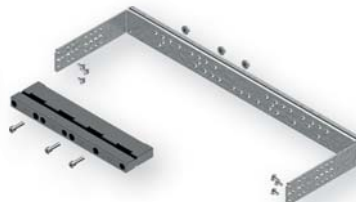
| Тип         | Код     | Опис                                             | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| UD-B60-H P1 | 1341800 | Кронштейн з тримачем BBS-60/1 горизонт. шин (1P) | 0,48      | 1               |
| UD-B60-H P3 | 1341802 | Кронштейн з тримачем BBS-60/3 горизонт. шин (3P) | 0,55      | 1               |
| UD-B60-H P4 | 1341803 | Кронштейн з тримачем BBS-60/4 горизонт. шин (4P) | 0,60      | 1               |

Інструкція з монтажу: UD-B60-H

На кінці ізолюючих тримачів збірних шин використовують додаткові захисні ізоляційні кришки L-BBS-60/3 (.../4)



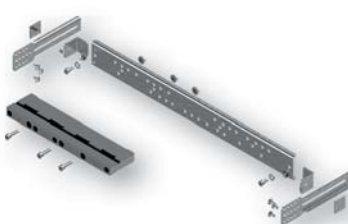
LG-B60-V1 P3



LG-B60-V2 P4



LG-B60-V1R P3



LG-B60-V2R P4



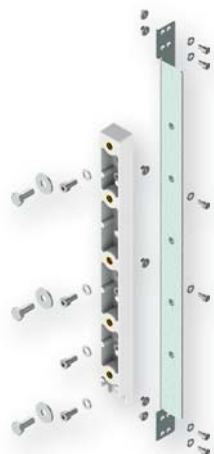
UD-B60-H P1



UD-B60-H P3



UD-B60-H P4

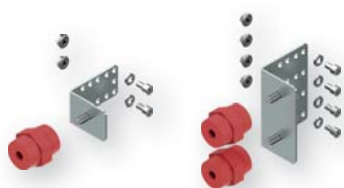


LG-T-B185-H P3

**Кронштейн з ізолюючим тримачем POP 100/185 для трьох горизонтальних шин з відстанню 100/185 мм**

| Тип            | Код     | Опис                                                           | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|----------------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| LG-T-B185-H P3 | 1341850 | Кронштейн із тримачем горизонт. шин з кроком 100/185мм (до 3P) | 2,92      | 1                  |

Інструкція з монтажу: LG-T-B185-H P3



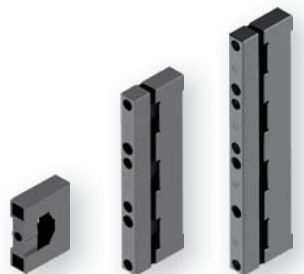
LG-T-INH1-A

LG-T-INH2-A

**Кронштейни з 1 або 2 ізоляторами INS для однієї горизонтальної шини, встановленої на профілях WP-T**

| Тип         | Код     | Опис                                                | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| LG-T-INH1-A | 1341851 | Тримач горизонтальних шин з ізолятором (1P)         | 0,13      | 1                  |
| LG-T-INH2-A | 1341852 | Тримач горизонтальних шин із двома ізоляторами (1P) | 0,31      | 1                  |

Інструкція з монтажу: LG-T-INH

**Акcesуари для шинних систем**


BBS-60/1

BBS-60/3

BBS-60/4



H5-BBS



L-BBS-60/3

BBS-60/3



BBC-1/30

L-WP-B60/3

**Ізолюючі тримачі шин 60 mm**

| Тип      | Код     | Опис                                 | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|----------|---------|--------------------------------------|-----------|--------------------|
| BBS-60/1 | 1696000 | Тримач шин товщиною 5 або 10 мм (1P) | 0,036     | 10                 |
| BBS-60/3 | 1696001 | Тримач шин товщиною 5 або 10 мм (3P) | 0,114     | 10                 |
| BBS-60/4 | 1696002 | Тримач шин товщиною 5 або 10 мм (4P) | 0,152     | 10                 |

Ізолюючі тримачі BBS-60/x поставляються без гвинтів для кріплення на кронштейнах.

**Елемент регулювання товщини шин 5 мм**

| Тип    | Код     | Опис                                   | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|--------|---------|----------------------------------------|-----------|--------------------|
| H5-BBS | 1696005 | Елемент регулювання товщини шин (5 мм) | 0,001     | 100                |

**Кришки до ізолюючих тримачів шин 60 мм**

| Тип        | Код     | Опис                                                                               | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| L-BBS-60/3 | 1696006 | Бокова ізолююча кришка (для тримача BBS-60/3)                                      | 0,026     | 10                 |
| L-BBS-60/4 | 1696007 | Бокова ізолююча кришка (для тримача BBS-60/4)                                      | 0,041     | 10                 |
| BBS-60/3   | 1696009 | Ізолююча кришка 3P (для шин 30,20x10,5 мм)                                         | 0,039     | 50                 |
| BBS-60/4   | 1696010 | Ізолююча кришка 4P (для шин 30,20x10,5 мм)                                         | 0,048     | 50                 |
| BBS-1/20   | 1696011 | Ізолююча кришка 1P (для шин 20x10,5 мм, довжина 1 м)                               | 0,056     | 20                 |
| BBS-1/30   | 1696012 | Ізолююча кришка 1P (для шин 30x10,5 мм, довжина 1 м)                               | 0,076     | 20                 |
| L-WP-B60/3 | 1342181 | Ізолююча кришка 3P (встановлення на верт. профілях, для забезпечення ізоляції шин) | 0,025     | 1                  |
| L-WP-B60/4 | 1342182 | Ізолююча кришка 4P (встановлення на верт. профілях, для забезпечення ізоляції шин) | 0,038     | 1                  |

## Металеві щити та шафи

## Тримач шин із кроком 100 та 185 мм

| Тип         | Код     | Опис       | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-------------|---------|------------|-----------|--------------------|
| POP 100/185 | 1691055 | Тримач шин | 0,446     | 1                  |

## Ізолюючі кришки POP 100/185

| Тип        | Код     | Опис                                                                                   | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| ZP POP 100 | 1691056 | Бічна ізолююча кришка (для тримача POP 100/185)                                        | 0,226     | 1                  |
| ZP POP 185 | 1691057 | Бічна ізолююча кришка (для тримача POP 100/185)                                        | 0,226     | 1                  |
| ZP POP-WP  | 1342180 | Ізолююча кришка (для монтажу на верт. профілях, що забезпечує ізоляцію шин 100/185 мм) | 0,120     | 1                  |



POP 100/185

ZP POP 185 ZP POP-WP

## Мембранні фланці

## Мембранний фланець зі штифтами

| Тип       | Код     | Опис                                                                                                                                                               | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| EH-TKC-36 | 1101711 | 4 x 4 мм - 8 мм (IP65)<br>4 x 6 мм - 10 мм (IP65)<br>12 x 7 мм - 12 мм (IP65)<br>14 x 10 мм - 14 мм (IP65)<br>2 x 12 мм - 18 мм (IP65)<br>1 x 17 мм - 32 мм (IP65) | 0,19      | 1                  |

В комплекті: 1 фланець + 4 кріпильні штифти  
Інструкція з монтажу: EH-TKC



EH-TKC-36

## Мембранний фланець із гвинтами М8

| Тип         | Код     | Опис                                                                                                                                                                                | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| EH-TC-3-S   | 1338450 | 2 x 24 мм - 54 мм (IP65)<br>1 x 30 мм - 59 мм (IP65)<br>3 x 6 мм - 14 мм (IP55)                                                                                                     | 0,30      | 1                  |
| EH-TC-17-S  | 1338452 | 9 x 18 мм - 30 мм або 10 мм - 14 мм (IP55)<br>4 x 10 мм - 15 мм (IP55)<br>4 x 5 мм - 10 мм (IP55)                                                                                   | 0,26      | 1                  |
| EH-TC-25-S  | 1338453 | 1 x 20 мм - 26 мм (IP65) або 12 мм - 15 мм (IP55)<br>16 x 8 мм - 14 мм (IP65) або 7 мм - 10 мм (IP55)<br>4 x 14 мм - 20 мм (IP65) або 5 мм - 10 мм (IP55)<br>4 x 5 мм - 7 мм (IP65) | 0,30      | 1                  |
| EH-TC-35-S  | 1338454 | 1 x 17 мм - 32 мм (IP65)<br>2 x 12 мм - 18 мм (IP65)<br>16 x 10 мм - 14 мм (IP65)<br>12 x 7 мм - 12 мм (IP65)<br>4 x 6 мм - 10 мм (IP65)                                            | 0,29      | 1                  |
| EH-TKC-36-S | 1338455 | 4 x 4 мм - 8 мм (IP65)<br>4 x 6 мм - 10 мм (IP65)<br>12 x 7 мм - 12 мм (IP65)<br>14 x 10 мм - 14 мм (IP65)<br>2 x 12 мм - 18 мм (IP65)<br>1 x 17 мм - 32 мм (IP65)                  | 0,25      | 1                  |

В комплекті: 1 фланець + 4 гвинта із внутрішнім шестигранником М8 + 4 гайки М8



EH-TC-3



EH-TC-17



EH-TC-25



EH-TC-35



EH-TKC-36-S

Металеві фланці

**Металеві фланці**

| Тип        | Код     | Опис                                         | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|------------|---------|----------------------------------------------|-----------|--------------------|
| EH-ST      | 1101712 | Фланець глухий сталевий                      | 0,24      | 1                  |
| EH-AL      | 1101713 | Фланець глухий алюмінієвий                   | 0,16      | 1                  |
| EH-AL-IPS  | 1338464 | Фланець глухий алюмінієвий (IP 65)           | 0,18      | 1                  |
| EH2-AL-IPS | 1338467 | Фланець глухий подвійний алюмінієвий (IP 65) | 0,32      | 1                  |

В комплекті: 1 фланець + 4 гайки M8  
Інструкція з монтажу: EH



Замки, вставки та ключі для корпусів



**Замки для шаф (тип M22)**

| Тип        | Код     | Опис                       | Вид | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|------------|---------|----------------------------|-----|-----------|--------------------|
| LK-D3-M22* | 1102167 | Замок двопелюстковий (3мм) |     | 0,07      | 1                  |
| LK-D5-M22  | 1102168 | Замок двопелюстковий (5мм) |     | 0,07      | 1                  |
| LK-KW8-M22 | 1102169 | Замок під ключ "Квадрат"   |     | 0,07      | 1                  |
| LK-T9-M22  | 1102170 | Замок під ключ "Трикутник" |     | 0,07      | 1                  |

\* - базова комплектація для корпусів GT до 1000 мм



**Замки для шаф (тип M22) з ключем 1333**

| Тип                    | Код     | Опис                                               | Вид | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|------------------------|---------|----------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------|
| LK-1333-M22            | 1102171 | Замок з універсальним ключем                       |     | 0,09      | 1                  |
| LK-B1333-M22           | 1102172 | Замок з універсальним ключем (ручка пластик)       |     | 0,12      | 1                  |
| LK-CB1333-25-50*       | 1102180 | Триточковий замок (для шаф ≥1000мм, ручка пластик) |     | 0,15      | 1                  |
| LK-1333-M22 RAL 7035** | 1101718 | Замок                                              |     | 0,07      | 1                  |

\* - базова комплектація для корпусів GT

\*\* - базова комплектація для щитів 4XN/4XP (2шт.)



## Вставки для замків з механізмом важеля

| Тип         | Код     | Опис                                     | Вид                                                                               | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-------------|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| LK-WRS-D3   | 1343100 | Вставка для замка LK-WRS-D3              |  | 0,074     | 1                  |
| LK-WRS-D5   | 1343101 | Вставка для замка LK-WRS-D5              |  | 0,075     | 1                  |
| LK-WRS-1333 | 1343102 | Вставка для замка LK-WRS-1333 (з ключем) |  | 0,092     | 1                  |
| LK-WRS-KW8  | 1343103 | Вставка для замка LK-WRS-KW8             |  | 0,071     | 1                  |
| LK-WRS-T9   | 1343104 | Вставка для замка LK-WRS-T9              |  | 0,069     | 1                  |



LK-WRS-D3

LK-WRS-D5



LK-WRS-KW8

LK-WRS-T9



LK-WRS-1333



KEY-D5-M\*

KEY-KW8-M




KEY-T9-M

KEY-UNI-M



KEY-1333

## Ключі

| Тип       | Код     | Опис                    | Вид                                                                                | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-----------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| KEY-D5-M  | 1102173 | Ключ (D5)               |   | 0,04      | 1                  |
| KEY-T9-M  | 1102174 | Ключ "Трикутник" (Т9)   |   | 0,04      | 1                  |
| KEY-KW8-M | 1102175 | Ключ "Квадрат" (8 мм)   |   | 0,04      | 1                  |
| KEY-UNI-M | 1102176 | Універсальний ключ      |  | 0,07      | 1                  |
| KEY-1333  | 1343000 | Універсальний ключ 1333 | -                                                                                  | 0,015     | 1                  |

## Акcesуари для щитів та шаф

## Кронштейн для навісних шаф 4XN160

| Тип   | Код     | Опис                                                       | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|-------|---------|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| UCH-2 | 1101715 | Комплект кронштейнів для настінного монтажу (компл. 2 шт.) | 0,06      | 1                  |



UCH-2

## Кронштейн для кріплення корпусів GT та кріплення корпусів HXS до стін

| Тип  | Код     | Опис                                                      | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| U400 | 1102166 | Комплект кронштейнів для настінного монтажу (компл. 4шт.) | 0,37      | 1                  |



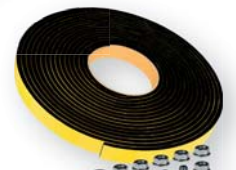
U400

## Ущільнювач

| Тип     | Код     | Опис                   | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|------------------------|-----------|-----------------|
| SEAL-G9 | 1101608 | Ущільнювач (10 метрів) | 0,09      | 1               |



SEAL-G9



ZI-GXA-SEAL

## З'єднувальний комплект

| Тип         | Код     | Опис                                  | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|---------------------------------------|-----------|-----------------|
| ZI-GXA-SEAL | 1342651 | Комплект ущільнення для з'єднання шаф | 0,36      | 1               |



CP-PLIER

## Кусачки

| Тип      | Код     | Опис    | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|----------|---------|---------|-----------|-----------------|
| CP-PLIER | 1101714 | Кусачки | 0,07      | 1               |



LPE-16 M6/M8



K-A4

K-A4-PT



ZAP-CP

## Заземлювальний кабель для дверцят

| Тип          | Код     | Опис                                                        | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| LPE-6        | 1102177 | Заземлювальний кабель (6мм2)                                | 0,02      | 1                  |
| LPE-16 M6/M8 | 1342850 | Заземлювальний кабель (для H SX, 6мм <sup>2</sup> , 300 мм) | 0,025     | 1                  |

## Кишені для документів

| Тип     | Код     | Опис                               | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|---------|---------|------------------------------------|-----------|--------------------|
| K-A4    | 1102178 | Кишеня для документів (пластикова) | 0,16      | 1                  |
| K-A4-PT | 1343200 | Кишеня для документів (м'яка)      | 0,028     | 1                  |

## Кріпильні фіксатори лицьових панелей

| Тип    | Код     | Опис                                    | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------|---------|-----------------------------------------|-----------|-----------------|
| ZAP-CP | 1338950 | Фіксатор лицьових панелей CP (комплект) | 0,02      | 10              |

## Елементи кріплення

| Тип                 | Код     | Опис                                                                     | Вага (кг) | Пакування (компл.) |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| AST 4.8x9.6 SET     | 1101686 | Саморізи AST 4.8x9.6 SET (PH2, комплект 200 шт)                          | 0,40      | 1                  |
| AS-C 4x16 SET       | 1101687 | Гвинт метричний AS-C 4x16 SET (PH2, комплект 10 шт)                      | 0,02      | 1                  |
| AS-C 4x20 SET       | 1101688 | Гвинт метричний AS-C 4x20 SET (PH2, комплект 10 шт)                      | 0,03      | 1                  |
| AS-C 5x10 SET       | 1101689 | Гвинт метричний AS-C 5x10 SET (PH2, комплект 100 шт)                     | 0,30      | 1                  |
| AS-H 6x16 SET       | 1101690 | Гвинт метричний AS-H 6x16 SET (M6, комплект 10 шт)                       | 0,65      | 1                  |
| AS-H 10x30 SET      | 1343487 | Гвинт метричний (M10, комплект 10 шт)                                    | 0,27      | 1                  |
| AS-H 10x40 SET      | 1343489 | Гвинт метричний (M10, комплект 10 шт)                                    | 0,32      | 1                  |
| AS-SH 5x50 SET      | 1343408 | Гвинт метричний (гвинт із внутрішнім шестигранником, M5, комплект 10 шт) | 0,087     | 1                  |
| AS-SH 6x10 SET      | 1343409 | Гвинт метричний (гвинт із внутрішнім шестигранником, M6, комплект 10 шт) | 0,045     | 1                  |
| AS-SH 6x20 SET      | 1343412 |                                                                          | 0,069     | 1                  |
| AS-SH 6x35 SET      | 1343415 |                                                                          | 0,095     | 1                  |
| AS-SH 6x50 SET      | 1343418 | 0,13                                                                     | 1         |                    |
| AS-SH 8x16 SET      | 1343421 | Гвинт метричний (гвинт із внутрішнім шестигранником, M8, комплект 10 шт) | 0,12      | 1                  |
| AW-RE 5 SET         | 1101692 | Шайба AW-RE 5 SET (d=5,3 D=15, комплект 100 шт)                          | 0,15      | 1                  |
| AW-R 4 SET          | 1101693 | Шайба AW-R 4 SET (d=4,3 D=10, комплект 10 шт)                            | 0,01      | 1                  |
| AW-R 5 SET          | 1343901 | Шайба AW-R 5 SET (d=5,5 D=10, комплект 10 шт)                            | 0,01      | 1                  |
| AW-R 6 SET          | 1101694 | Шайба AW-R 6 SET (d=6,6 D=12, комплект 10 шт)                            | 0,01      | 1                  |
| AW-R 10 SET         | 1343904 | Шайба AW-R 10 SET (d=11 D=20, комплект 10 шт)                            | 0,01      | 1                  |
| AW-S 4 SET          | 1101696 | Шайба пружинна AW-S 4 SET (d=4,1 D=6,88 комплект 10 шт)                  | 0,01      | 1                  |
| AW-S 5 SET          | 1343913 | Шайба пружинна AW-S 5 SET (d=5,1 D=9,3 комплект 10 шт)                   | 0,01      | 1                  |
| AW-S 6 SET          | 1101698 | Шайба пружинна AW-S 6 SET (d=6,1 D=9,78 комплект 10 шт)                  | 0,01      | 1                  |
| AW-S 10 SET         | 1343916 | Шайба пружинна AW-S 10 SET (d=10,2 D=18,1 комплект 10 шт)                | 0,01      | 1                  |
| AN-H 4 SET          | 1101700 | Гайка AN-H 4 SET (M4, комплект 10 шт)                                    | 0,01      | 1                  |
| AN-H 5 SET          | 1343713 | Гайка AN-H 5 SET (M5, комплект 10 шт)                                    | 0,01      | 1                  |
| AN-H 6 SET          | 1101702 | Гайка AN-H 6 SET (M6, комплект 10 шт)                                    | 0,02      | 1                  |
| AN-H 10 SET         | 1343716 | Гайка AN-H 10 SET (M10, комплект 10 шт)                                  | 0,02      | 1                  |
| AN-FSH 6 SET        | 1343708 | Гайка з фланцем AN-FSH 6 SET (M6, комплект 10 шт)                        | 0,048     | 1                  |
| AN-FSH 8 SET        | 1343709 | Гайка з фланцем AN-FSH 8 SET (M8, комплект 10 шт)                        | 0,072     | 1                  |
| AN-KH 9.5x9.5 M6    | 1343729 | Гайка закладна AN-KH 9.5x9.5 (M6 1 шт)                                   | 0,004     | 10                 |
| AN-KFH 8x13 M6      | 1343730 | Гайка закладна AN-KFH 8x13 (M6 1 шт)                                     | 0,003     | 10                 |
| AN-KFH 10.5x16.5 M8 | 1343731 | Гайка закладна AN-KFH 10.5x16.5 (M8 1 шт)                                | 0,008     | 10                 |

AST 4.8x9.6

AS-C 4x20

AS-C 5x10

AS-H 6x16

AS-SH 6x10

AW-RE 5

AW-R 4

AW-S 4

AN-H 4

AN-FSH 6

AN-KH 9.5x9.5 M6

AN-KFH 8x13 M6

# ETIBOX Equipment

## Шини електромонтажні ізольовані

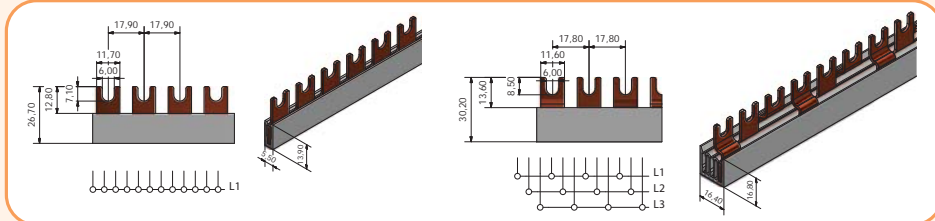
**Застосування** - шини електромонтажні використовуються для з'єднання модульного обладнання. Застосування шин полегшує процес монтажу обладнання, економить час монтажу, а також місце у розподільному щиті. Окремі типи шин можуть застосовуватись у системах PV на напругу від 1000 до 1500V DC.

### Технічні характеристики:

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Номинальна напруга                    | 500V AC, 690V AC / 1000V DC, 1500V DC |
| Опір ізоляції / Діелектрична міцність | > 5 MΩ (згідно DIN 53482) / 2,5 kV    |
| Робоча температура                    | -20°C ... +50°C                       |
| Тест на горіння / Клас горючості      | 850°C (згідно IEC 695-2-1) / V-0      |
| Відповідність стандартам              | EN 60947-7-1                          |

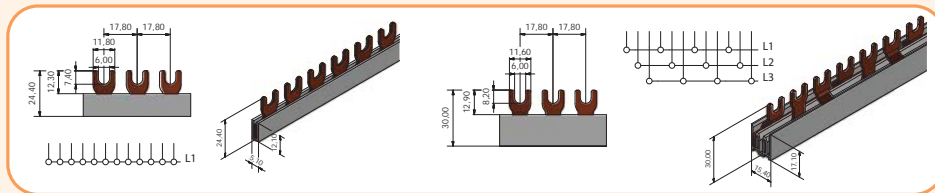
### Шина електромонтажна ізольована (вилковий тип) IZ 10 mm<sup>2</sup> (Isum= 63A)

| Тип         | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Габаритні розміри |      | Сумісність         | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|-------------|---------|-----------|--------------|-------------------|------|--------------------|----------|----------|------------|
|             |         |           |              | 1р                | 3р   |                    |          |          |            |
| IZ 10/1F/12 | 2921143 | 0,21      | 12           | 1,0               | 1,0  | ETIMAT, ETITEC, SV | 2921220  | 50       | 40         |
| IZ 10/1F/54 | 2921142 | 1         | 54           | 1,0               | 1,0  |                    | 2921227  | 260      | 40         |
| IZ 10/3F/12 | 2921140 | 0,21      | 12           | 5,6               | 16,1 |                    | 115      | 40       |            |
| IZ 10/3F/54 | 2921141 | 1         | 54           | 5,6               | 16,1 |                    | 560      | 20       |            |



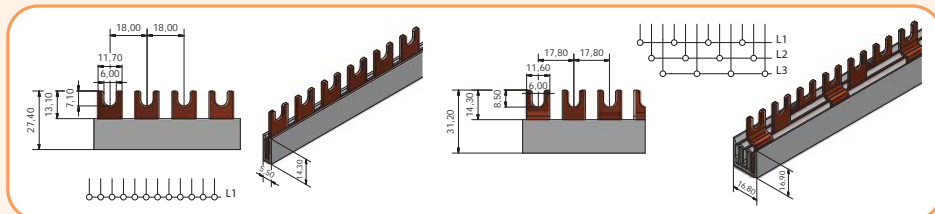
### Шина електромонтажна ізольована (вилковий тип) IZ 12 mm<sup>2</sup> (Isum= 80A)

| Тип         | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Габаритні розміри |      | Сумісність         | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|-------------|---------|-----------|--------------|-------------------|------|--------------------|----------|----------|------------|
|             |         |           |              | 1р                | 3р   |                    |          |          |            |
| IZ 12/3F/9  | 2921017 | 0,16      | 9            | 1,5               | 1,5  | ETIMAT, ETITEC, SV | 2921019  | 81       | 20         |
| IZ 12/1F/12 | 2921018 | 0,21      | 12           | 1,5               | 1,5  |                    | 2921221  | 57       | 40         |
| IZ 12/3F/12 | 2921020 | 0,21      | 12           | 24,5              | 13,7 |                    | 115      | 20       |            |
| IZ 12/3F/18 | 2921022 | 0,32      | 18           | 24,5              | 13,7 |                    | 2921019  | 180      | 20         |
| IZ 12/3F/54 | 2921024 | 1         | 54           | 24,5              | 13,7 |                    | 560      | 20       |            |
| IZ 12/1F/54 | 2921026 | 1         | 54           | 5,2               | 15,4 |                    | 2921221  | 260      | 40         |



### Шина електромонтажна ізольована (вилковий тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (Isum=100A)

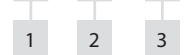
| Тип           | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Габаритні розміри |      | Сумісність         | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|---------------|---------|-----------|--------------|-------------------|------|--------------------|----------|----------|------------|
|               |         |           |              | 1р                | 3р   |                    |          |          |            |
| IZ 16/1F/12/P | 2921091 | 0,21      | 12           | 1,5               | 1,5  | ETIMAT, ETITEC, SV | 2921222  | 70       | 40         |
| IZ 16/1F/54/P | 2921092 | 1         | 54           | 1,5               | 1,5  |                    | 320      | 40       |            |
| IZ 16/3F/12   | 2921061 | 0,21      | 12           | 27,0              | 12,4 |                    | 2921228  | 155      | 20         |
| IZ 16/3F/54   | 2921063 | 1         | 54           | 27,0              | 12,4 |                    | 700      | 20       |            |



### Конструкція:

- матеріал шин: мідь (Cu), тип M1E2G;
- матеріал ізоляції: термостійкий самозагасаючий пластик PVC;
- типи з'єднання: Fork type (вилковий),
- PIN-type (штирковий) та SKN-type (штирковий);
- переріз шин: 10mm<sup>2</sup>, 12mm<sup>2</sup>, 16mm<sup>2</sup>, 25mm<sup>2</sup>, 35mm<sup>2</sup> та 50mm<sup>2</sup>.

### IZ 10 / 1F / 54



- 1 - Переріз шини (мм<sup>2</sup>): 10...50.
- 2 - Кількість полюсів: 1р, 3р, 1р+N, 3р+N.
- 3 - Кількість модулів: 2 - 54 мод



IZ 10/1F/12



IZ 10/3F/54



IZ 12/1F/12



IZ 12/3F/54



IZ 16/1F/12P



IZ 16/3F/12



IZ 16/1F/2L



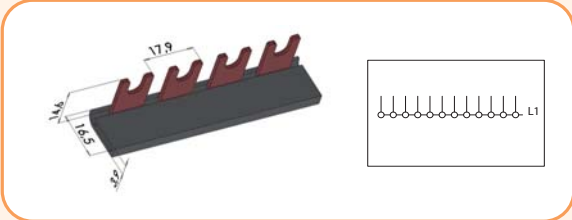
IZ 16/1F/3L



IZ 16/1F/4L

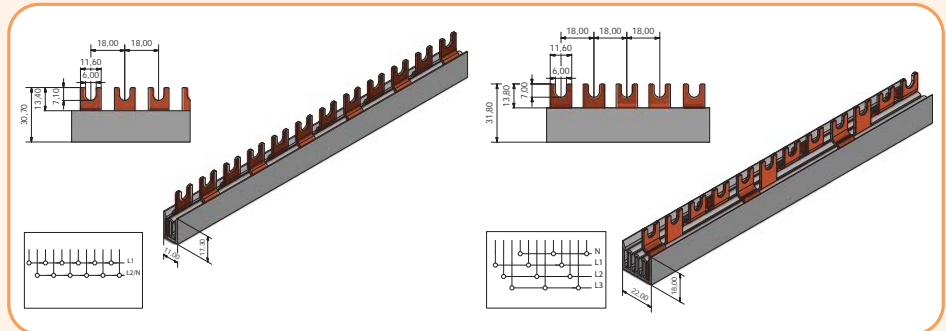
**Шина електромонтажна ізолювана кутова (вилковий тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (Isum=100A)**

| Тип          | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Габаритні розміри    | Сумісність         | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|--------------|---------|-----------|--------------|----------------------|--------------------|----------|----------|------------|
| IZ 16/1F/2L  | 2921081 | 0,03      | 2            |                      | ETIMAT, ETITEC, SV | 2921205  | 11       | 50         |
| IZ 16/1F/3L  | 2921082 | 0,05      | 3            |                      |                    |          | 16       | 50         |
| IZ 16/1F/4L  | 2921083 | 0,07      | 4            |                      |                    |          | 21       | 50         |
| IZ 16/1F/12L | 2921060 | 0,21      | 12           |                      |                    |          | 65       | 40         |
| IZ 16/1F/54L | 2921062 | 1         | 54           | ..2L/3L/4L ..15L/54L |                    | 290      | 40       |            |



**Шина електромонтажна ізолювана (вилковий тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (Isum=100A)**

| Тип         | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Габаритні розміри |                             | Сумісність                                 | Заглушка                               | Вага (г) | Пак. (шт.) |    |
|-------------|---------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------|------------|----|
|             |         |           |              | 2р                | 3P+N                        |                                            |                                        |          |            |    |
| IZ 16/2F/12 | 2921066 | 0,21      | 12           |                   | 1,5<br>12,2<br>29,7<br>11,6 | EFI-2, KZS-2M, SV, ETIMAT 1P+N, 2P, ETITEC | 2921224                                | 120      | 10         |    |
| IZ 16/2F/54 | 2921067 | 1         | 54           |                   |                             |                                            |                                        | 550      | 10         |    |
| IZ 16/4F/12 | 2921068 | 0,21      | 12           |                   |                             | 30,4<br>17,1<br>19,8                       | EFI-4, KZS-4M, SV, ETIMAT 3P+N, ETITEC | 2921225  | 230        | 10 |
| IZ 16/4F/56 | 2921070 | 1         | 54           |                   |                             |                                            |                                        |          | 1020       | 10 |



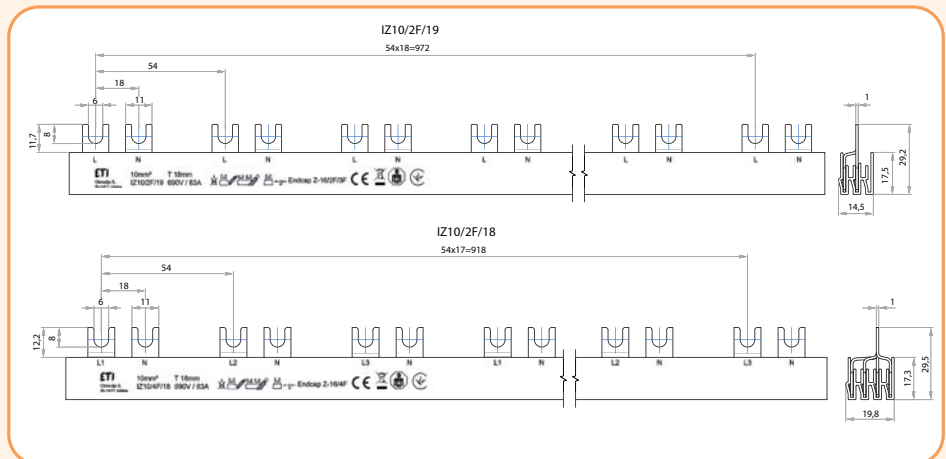
IZ 16/2F/12



IZ 16/4F/56

**Шина електромонтажна для KZS AFDD (вилковий тип) 10mm<sup>2</sup> (Isum=63A)**

| Тип         | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Сумісність | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|-------------|---------|-----------|--------------|------------|----------|----------|------------|
| IZ 10/2F/19 | 2921294 | 1,012     | 19           | KZS AFDD   | 2921240  | 378      | 10         |
| IZ 10/4F/18 | 2921295 | 0,965     | 18           | KZS AFDD   | 2921241  | 589      | 10         |



Шини електромонтажні

**Шина електромонтажна ізолювана IZ 10 mm<sup>2</sup> (Isum= 63A)**

| Тип                          | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Сумісність                                      | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|------------------------------|---------|-----------|--------------|-------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| IZ 10/L1NL2NL3N/12           | 2921268 | 0,21      | 12           | ETIMAT (1P+N, 2P),<br>KZS-2M                    | -        | 288      | 10         |
| IZ 10/L1NL2NL3N/12E          | 2921212 | 0,22      | 12           |                                                 | 2921218  | 141      | 10         |
| IZ 10/L1NL2NL3N/18           | 2921213 | 0,32      | 18           |                                                 | 2921218  | 210      | 10         |
| IZ 10/L1NL2NL3N/54           | 2921279 | 0,94      | 54           |                                                 | 2921241  | 536      | 10         |
| IZ 10/L1NL2NL3N/54E          | 2921214 | 1,00      | 54           |                                                 | 2921218  | 631      | 10         |
| IZ 10/L1L2L3N-L1NL2NL3N/12   | 2921275 | 0,21      | 12           | EFI 4 + ETIMAT (1P+N, 2P)<br>або EFI 4 + KZS-2M | -        | 131      | 10         |
| IZ 10/L1L2L3NL1/NL/2NL3/N/12 | 2921276 | 0,21      | 12           | EFI 4 + KZS 1M або<br>EFI 4 + ETIMAT 1N         | -        | 255      | 50         |
| IZ 10/L1L2L3_L1L2L3/12       | 2921277 | 0,21      | 12           | EFI 4 + 8xETIMAT 1P                             | -        | 120      | 10         |

**Шина електромонтажна ізолювана IZ 16 mm<sup>2</sup> (Isum= 100A)**

| Тип                | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Сумісність                   | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|--------------------|---------|-----------|--------------|------------------------------|----------|----------|------------|
| IZ 16/L1NL2NL3N/12 | 2921215 | 0,22      | 12           | ETIMAT (1P+N, 2P),<br>KZS-2M | -        | 195      | 10         |
| IZ 16/L1NL2NL3N/18 | 2921216 | 0,32      | 18           |                              | 2921225  | 293      | 10         |
| IZ 16/L1NL2NL3N/54 | 2921217 | 1,00      | 54           |                              | 2921225  | 878      | 10         |



IZ 10/L1NL2NL3N/12

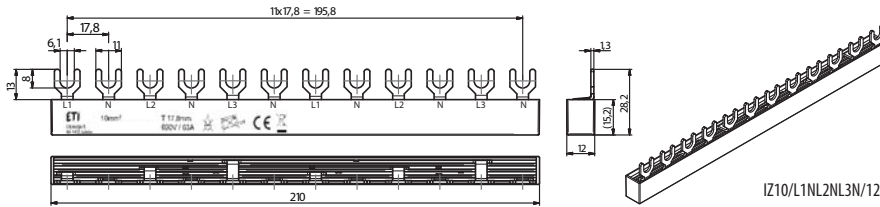


IZ 10/L1L2L3N-L1NL2NL3N/12

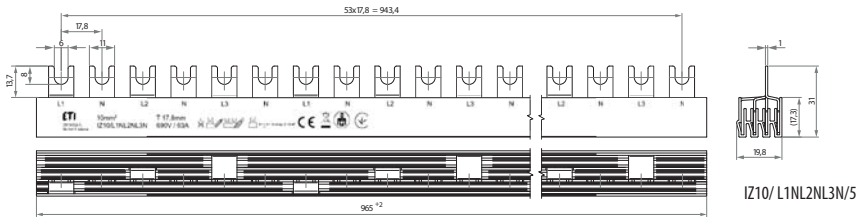


IZ 10/L1L2L3NL1/NL/2NL3/N/12

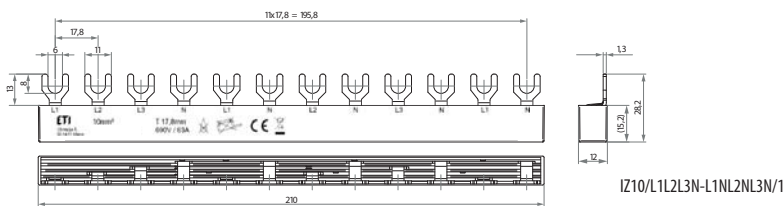
ETIBOX



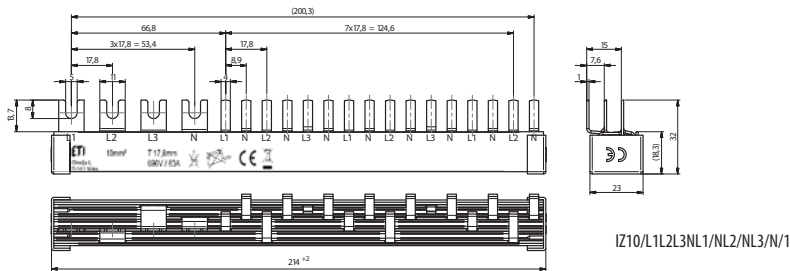
IZ10/L1NL2NL3N/12



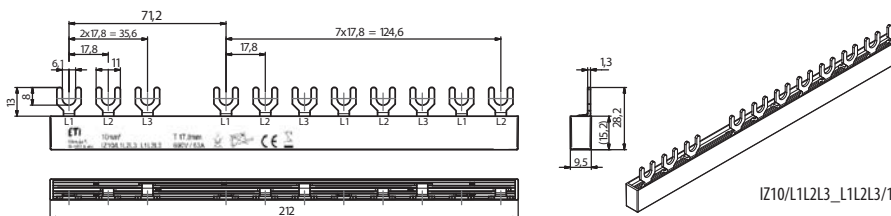
IZ10/L1NL2NL3N/54



IZ10/L1L2L3N-L1NL2NL3N/12



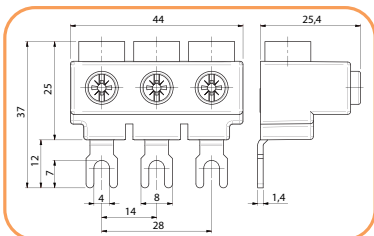
IZ10/L1L2L3NL1/NL/2NL3/N/12



IZ10/L1L2L3\_L1L2L3/12



IZM-L3-25



**Ввідна клема (вилковий тип) для MS25/MPE25/MSP0 (Isum= 63A)**

| Тип       | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть пол. | Переріз мм <sup>2</sup> | Сумісність      | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|-----------|---------|-----------|--------------|-------------------------|-----------------|----------|------------|
| IZM-L3-25 | 2921297 | 0,04      | 3P           | 10                      | MS25/MPE25/MSP0 | 40       | 10         |

**Шини електромонтажні (вилковий тип) для MS25/MPE25/MSP0 (Isum= 63A)**

| Тип      | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть пол. | Габаритні розміри | Переріз мм <sup>2</sup> | Сумісність                                                                           | Вага (г)              | Пак. (шт.) |
|----------|---------|-----------|--------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| IZM 45-2 | 2921298 | 0,09      | 3P           |                   | 10                      | MS25/<br>MPE25 (до 40A)<br>(без аксесуарів)                                          | 35                    | 10         |
| IZM 45-3 | 2921299 | 0,13      |              |                   |                         |                                                                                      | 57                    |            |
| IZM 45-4 | 2921300 | 0,18      |              |                   |                         |                                                                                      | 80                    |            |
| IZM 45-5 | 2921301 | 0,22      |              |                   |                         |                                                                                      | 100                   |            |
| IZM 54-2 | 2921302 | 0,10      | 3P+БК        |                   | 10                      | MS25/<br>MPE25 (до 40A)<br>(+ блок-контакт)<br>або MSP0 (до 25A)<br>(без аксесуарів) | 38                    | 10         |
| IZM 54-3 | 2921303 | 0,15      |              |                   |                         |                                                                                      | 61                    |            |
| IZM 54-4 | 2921304 | 0,21      |              |                   |                         |                                                                                      | 88                    |            |
| IZM 54-5 | 2921305 | 0,26      |              |                   |                         |                                                                                      | 109                   |            |
| IZM 63-2 | 2921307 | 0,11      |              |                   |                         |                                                                                      | 3P + 2xБК<br>або Н.Р. |            |
| IZM 63-3 | 2921308 | 0,17      | 69           |                   |                         |                                                                                      |                       |            |
| IZM 63-4 | 2921309 | 0,23      | 97           |                   |                         |                                                                                      |                       |            |
| IZM 63-5 | 2921310 | 0,29      | 125          |                   |                         |                                                                                      |                       |            |



IZM 45-2



IZM 45-3



IZM 54-4



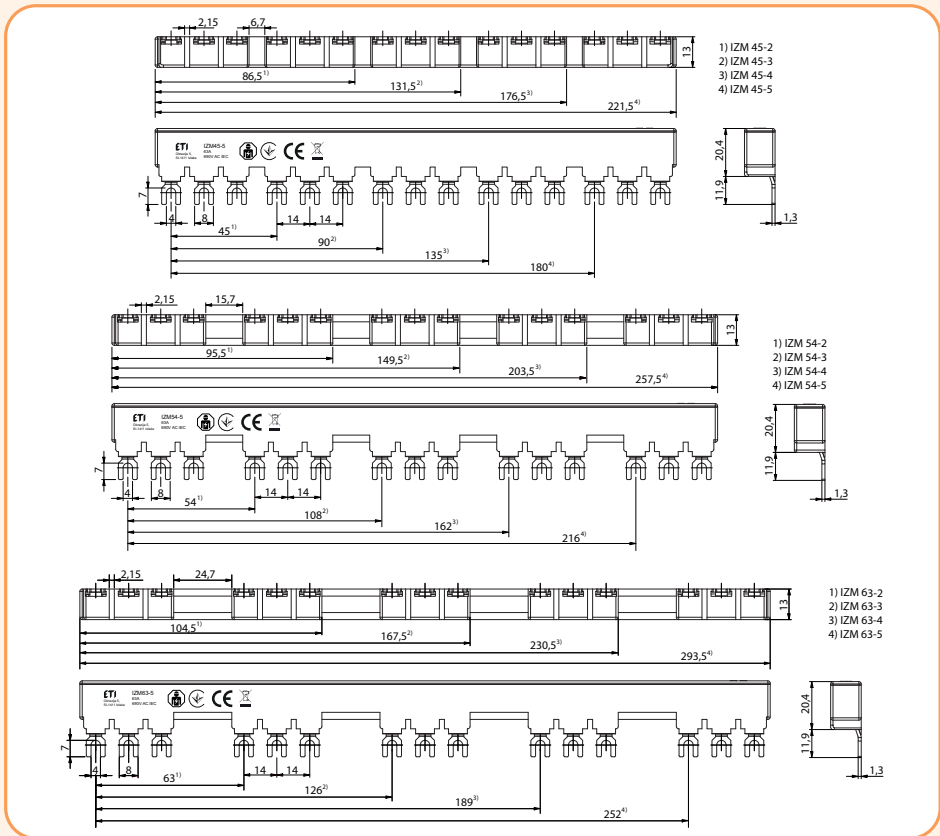
IZM 54-5



IZM 10/3F/12



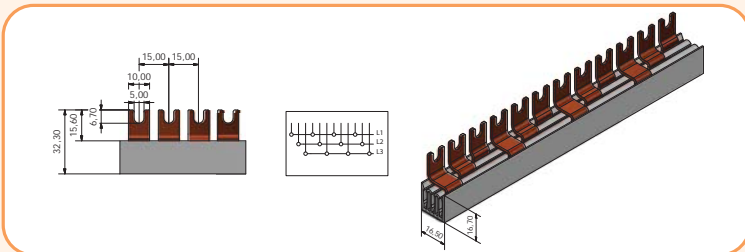
IZM 16/3F/20xMPE



**Шина електромонтажна ізолювана (вилковий тип) IZM 10/16 mm<sup>2</sup> (Isum= 63/100A)**

| Тип             | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Габаритні розміри |       | Сумісність* | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|-----------------|---------|-----------|--------------|-------------------|-------|-------------|----------|----------|------------|
|                 |         |           |              | IZM10             | IZM16 |             |          |          |            |
| IZM10/3F/12     | 2921130 | 0,21      | 12           |                   |       | MPE25, MS25 | 2921227  | 100      | 20         |
| IZM10/3F/54     | 2921131 | 1         | 54           |                   |       |             |          | 530      |            |
| IZM16/3F/4xMPE  | 2921132 | 0,21      | 12           |                   |       | MPE25, MS25 | 2921228  | 155      | 20         |
| IZM16/3F/20xMPE | 2921133 | 1         | 60           |                   |       |             |          | 700      |            |

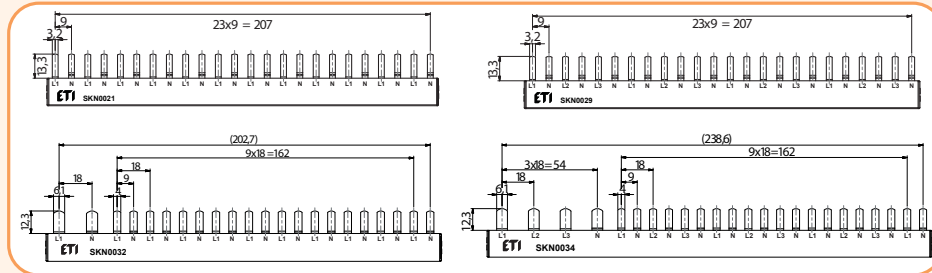
\* для використання без зовнішніх аксесуарів



## Шини електромонтажні

### Шина електромонтажна ізольована (SKN-type) SKN 10 mm<sup>2</sup> (Isum= 63A)

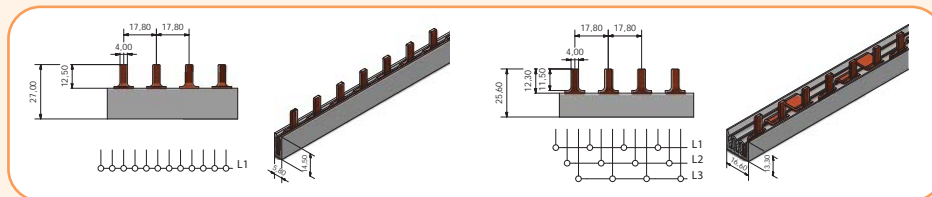
| Тип               | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Габаритні розміри |    | Сумісність                                  | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|-------------------|---------|-----------|--------------|-------------------|----|---------------------------------------------|----------|------------|
|                   |         |           |              | 1р                | 3р |                                             |          |            |
| SKN0022/10 (1р+N) | 2921148 | 0,216     | 12           |                   |    | ETIMAT1N, KZS-1M UNI (підкл. мережі зверху) | 203      | 10         |
| SKN0030/10 (3р+N) | 2921149 | 0,216     | 12           |                   |    | ETIMAT1N, KZS-1M UNI (підкл. мережі знизу)  | 292      | 10         |
| SKN0021/10 (1р+N) | 2921150 | 0,216     | 12           |                   |    | ETI2+10xETIMAT 1N                           | 160      | 10         |
| SKN0029/10 (3р+N) | 2921154 | 0,216     | 12           |                   |    | ETI4+10xETIMAT 1N                           | 378      | 10         |
| SKN0032/10 (1р+N) | 2921155 | 0,216     | 12           |                   |    |                                             |          |            |
| SKN0034/10 (3р+N) | 2921156 | 0,252     | 14           |                   |    |                                             |          |            |



### Шина електромонтажна ізольована (штирковий тип) IZS 10 mm<sup>2</sup> (Isum= 63A)

| Тип           | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Габаритні розміри |    | Сумісність                                   | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|---------------|---------|-----------|--------------|-------------------|----|----------------------------------------------|----------|----------|------------|
|               |         |           |              | 1р                | 3р |                                              |          |          |            |
| IZS 10/1F/12  | 2921100 | 0,21      | 12           |                   |    | ETIMAT, SV, ETITEC, EFD8, EFD10, PCF8, PCF10 | 2921220  | 40       | 40         |
| IZS 10/1F/54* | 2921101 | 1,00      | 54           |                   |    |                                              | 2921226  | 150      | 40         |
| IZS 10/3F/12  | 2921102 | 0,21      | 12           |                   |    |                                              | 2921226  | 100      | 20         |
| IZS 10/3F/54  | 2921103 | 1,00      | 54           |                   |    |                                              | 2921226  | 450      | 20         |

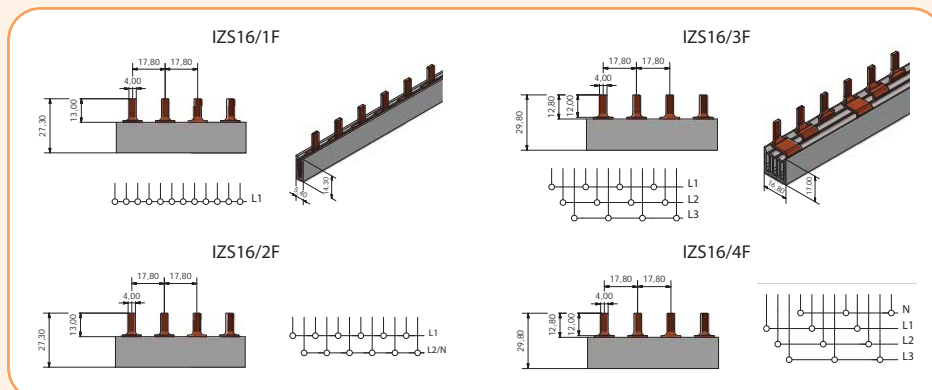
\* У тому числі для використання з EFH10 DC у PV системах 1000V DC



### Шина електромонтажна ізольована (штирковий тип) IZS 16 mm<sup>2</sup> (Isum=100A)

| Тип           | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Сумісність                                   | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|---------------|---------|-----------|--------------|----------------------------------------------|----------|----------|------------|
| IZS 16/1F/12  | 2921110 | 0,21      | 12           | ETIMAT, SV, ETITEC, EFD8, EFD10, PCF8, PCF10 | 2921222  | 50       | 40         |
| IZS 16/1F/54* | 2921111 | 1,00      | 54           |                                              |          | 220      | 40         |
| IZS 16/3F/12  | 2921112 | 0,21      | 12           |                                              |          | 130      | 20         |
| IZS 16/3F/18  | 2921113 | 0,32      | 18           |                                              |          | 2921204  | 230        |
| IZS 16/3F/54  | 2921114 | 1,00      | 54           |                                              |          | 700      | 20         |
| IZS 16/2F/12  | 2921175 | 0,21      | 12           | EFI-P2, KZS-2M                               | 2921206  | 110      | 10         |
| IZS 16/2F/56  | 2921176 | 1,01      | 56           |                                              |          | 520      | 10         |
| IZS 16/4F/12  | 2921177 | 0,21      | 12           | EFI-P4, KZS-4M                               | 2921229  | 170      | 10         |
| IZS 16/4F/56  | 2921178 | 1,01      | 56           |                                              |          | 960      | 10         |

\* У тому числі для використання з EFH10 DC у PV системах 1000V DC



SKN 0022/10



SKN 0030/10



SKN 0021/10



SKN 0029/10



IZS 10/1F/54



IZS 10/3F/12



IZS 16/1F/54



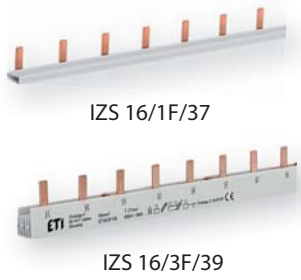
IZS 16/3F/54



IZS 16/2F/54

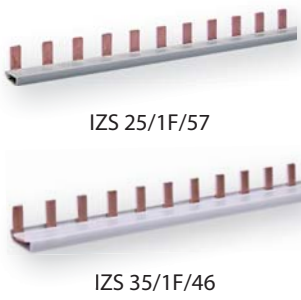
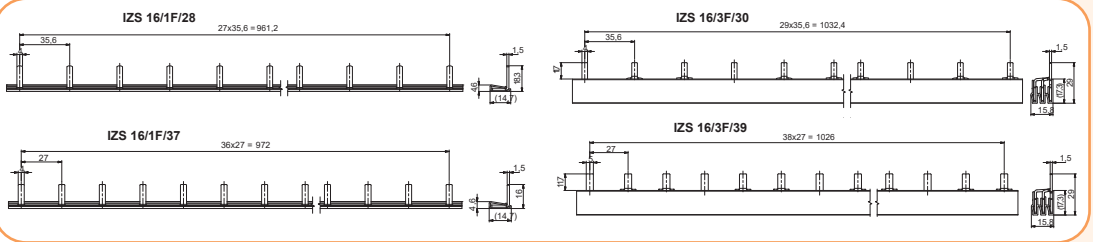


IZS 16/4F/56



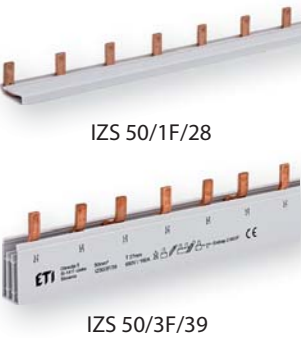
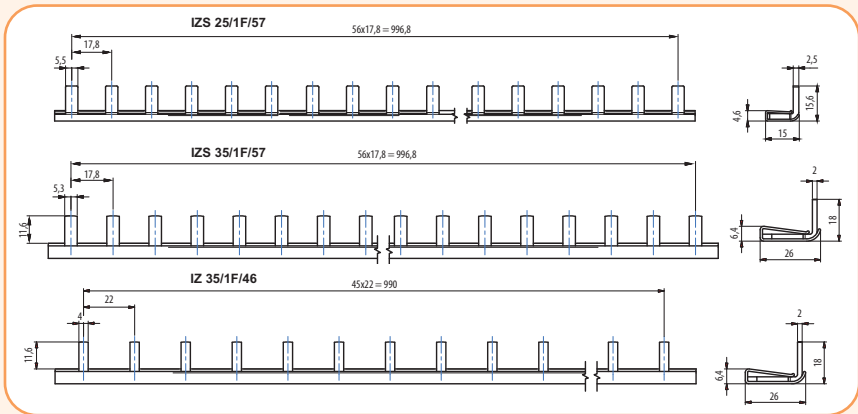
**Шина електромонтажна ізольована (штирковий тип) IZS 16 mm<sup>2</sup>**

| Тип           | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | In (A) (ввід) |     | Сумісність                  | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|---------------|---------|-----------|--------------|---------------|-----|-----------------------------|----------|----------|------------|
| IZS 16/1F/28  | 2921260 | 0,976     | 28           | 80            | 130 | EFD22                       | 2921252  | 320      | 10         |
| IZS 16/3F/30  | 2921264 | 1,050     | 30           |               |     |                             | 2921240  | 1050     |            |
| IZS 16/1F/12V | 2921120 | 0,32      | 12           | 80            | 100 | EFD14, EFH14<br>PFB D02/D01 | 2921252  | 90       | 40         |
| IZS 16/1F/36V | 2921121 | 1         | 36           |               |     |                             | 2921204  | 260      |            |
| IZS 16/3F/12V | 2921122 | 0,32      | 12           |               |     |                             | 2921204  | 200      | 20         |
| IZS 16/3F/36V | 2921123 | 1         | 36           |               |     |                             | 2921204  | 665      |            |
| IZS 16/1F/37  | 2921250 | 0,981     | 37           | 80            | 130 |                             | 2921252  | 320      | 10         |
| IZS 16/3F/39  | 2921254 | 1,045     | 39           |               |     |                             | 2921240  | 760      |            |



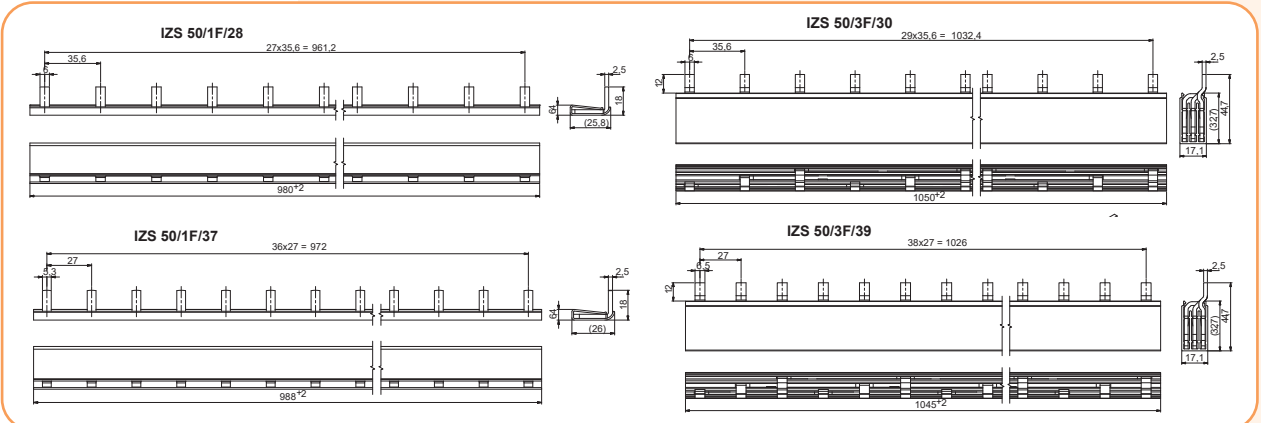
**Шина електромонтажна ізольована (штирковий тип) IZS 25/35 mm<sup>2</sup>**

| Тип          | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Un (V)         | In (A) (ввід) |     | Сумісність                            | Заглушка | Вага (г)  | Пак. (шт.) |
|--------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------------|-----|---------------------------------------|----------|-----------|------------|
| IZS 25/1F/57 | 2921290 | 1,012     | 57           | 600VAC/1000VDC | 100           | 200 | ETIMAT, SV,<br>ETITEC, EFD8/10, EFH10 | 2921293  | 365       | 10         |
| IZS 35/1F/57 | 2921291 | 1,016     | 57           | 600V AC,       | 125           | 200 |                                       | 2921253  | 400       | 25         |
| IZS 35/1F/46 | 2921292 | 1,016     | 46           | 1500V DC       |               |     |                                       |          | EFH 10/14 | 2921263    |



**Шина електромонтажна ізольована (штирковий тип) IZ 50 mm<sup>2</sup>**

| Тип          | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | In (A) (ввід) |     | Сумісність                  | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|--------------|---------|-----------|--------------|---------------|-----|-----------------------------|----------|----------|------------|
| IZS 50/1F/28 | 2921261 | 0,976     | 28           | 160           | 250 | EFD22                       | 2921263  | 770      | 10         |
| IZS 50/3F/30 | 2921265 | 1,050     | 30           |               |     |                             | 2921267  | 2320     | 10         |
| IZS 50/1F/37 | 2921251 | 0,981     | 37           | 160           | 250 | EFD14, EFH14<br>PFB D02/D01 | 2921253  | 750      | 10         |
| IZS 50/3F/39 | 2921255 | 1,045     | 39           |               |     |                             | 2921267  | 2190     | 10         |





## Шини електромонтажні

### Шина електромонтажна ізольована для EFH 10 DC (штирковий тип) 1500V AC/DC

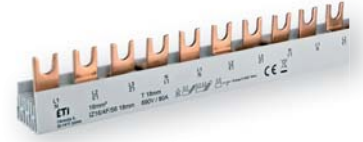
| Тип                   | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Сумісність | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|-----------------------|---------|-----------|--------------|------------|----------|----------|------------|
| IZS 10/1F/54 1500V DC | 2921104 | 1         | 54           | EFH 10 DC  | 2921220  | 200      | 40         |
| IZS 16/1F/54 1500V DC | 2921105 | 1         | 54           |            | 2921222  | 523      | 40         |

### Шина електромонтажна для ETIMAT P6, ETIMAT P10 (вилковий тип) 16mm<sup>2</sup>

| Тип                | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Сумісність             | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|--------------------|---------|-----------|--------------|------------------------|----------|----------|------------|
| IZ 16/2F/56 (18mm) | 2921230 | 1,012     | 56           | ETIMAT P6/P10 1P+N, 2P | 2921240  | 525      | 10         |
| IZ 16/3F/57 (18mm) | 2921231 | 1,027     | 57           | ETIMAT P6/P10 3P       |          | 840      | 10         |
| IZ 16/4F/56 (18mm) | 2921232 | 1,01      | 56           | ETIMAT P6/P10 3P+N     |          | 1205     | 10         |

### Шина електромонтажна для ETIMAT P6, ETIMAT P10 (вилковий тип) 16mm<sup>2</sup>

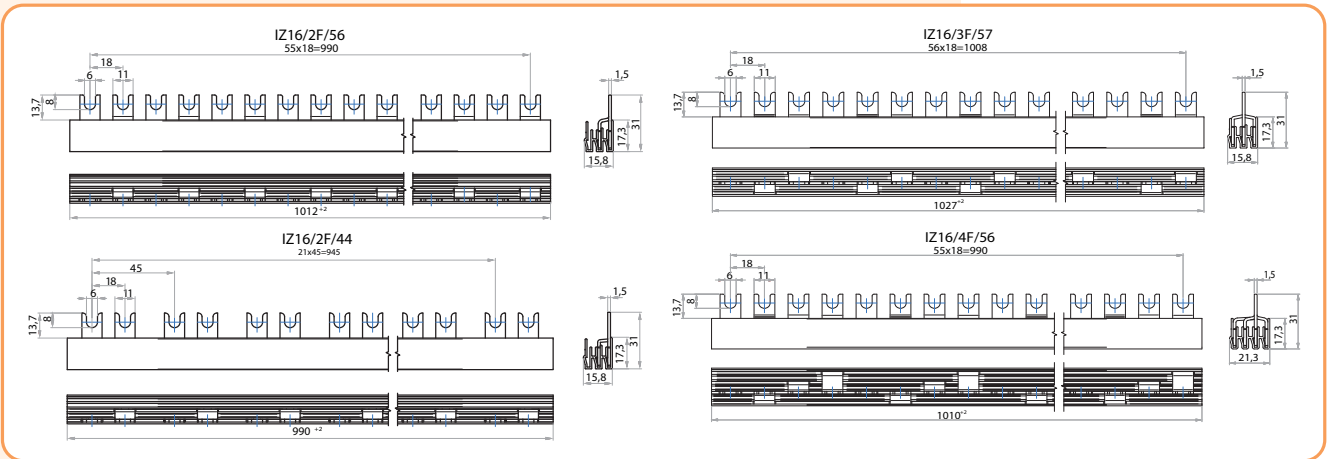
| Тип                  | Код     | Довж. (м) | Кіл-сть мод. | Сумісність                                                    | Заглушка | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|----------------------|---------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| IZ 16/2F/44 (18+9mm) | 2921233 | 0,99      | 44           | ETIMAT P6/P10 2p,<br>ETIMAT P10 DC 2p +<br>блок-контакт PS/SS | 2921240  | 525      | 10         |



IZ16/4F/56



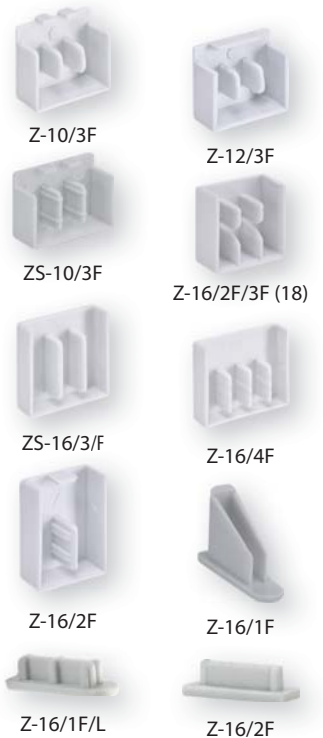
IZ16/2F/44



### Заглушки до шин

| Тип             | Код     | Сумісність                                                                                                                           | Вага (г) | Пак. (шт.) |
|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Z-10/1F         | 2921220 | IZ10/1F (2921142, 2921143), IZS10/1F (2921100, 2921101)                                                                              | 1        | 25         |
| Z-10/3F         | 2921227 | IZ10/3F (2921140, 2921141), IZM10/3F (2921130, 2921131)                                                                              | 0,8      | 25         |
| ZS-10/3F        | 2921226 | IZS10/3F (2921102, 2921103)                                                                                                          | 1        | 25         |
| Z-10/4F         | 2921218 | IZ10/4F (2921212, 2921213, 2921214)                                                                                                  | 0,8      | 25         |
| Z-12/1F         | 2921221 | IZ12/1F (2921018, 2921026)                                                                                                           | 1        | 25         |
| Z-12/3F         | 2921019 | IZ12/3F (2921017, 2921020, 2921022, 2921024)                                                                                         | 1        | 25         |
| Z-16/1F         | 2921222 | IZ16/1F (2921091, 2921092), IZS16/1F (2921110, 2921111)                                                                              | 1        | 25         |
| Z-16/1F         | 2921252 | IZS16/1F/28 (2921260), IZS16/1F/37 (2921250), IZ16/1F/36V (2921212)                                                                  | 1,6      | 50         |
| Z-16/1F/L       | 2921205 | IZ16/1F/...L (2921081, 2921082, 2921083, 2921060, 2921062)                                                                           | 1,0      | 25         |
| Z-16/2F         | 2921224 | IZ16/2F (2921066, 2921067)                                                                                                           | 1        | 25         |
| Z-16/2F/3F (18) | 2921240 | IZ10/2F/19 (2921294), IZ16/2F/56 (2921230), IZ16/3F/57 (2921231), IZ16/2F/44 (2921233), IZS16/3F/30 (2921264), IZS16/3F/39 (2921254) | 3,0      | 50         |
| Z-16/3F         | 2921228 | IZ16/3F (2921061, 2921063), IZM16/3F (2921132, 2921133)                                                                              | 0,8      | 25         |
| ZS-16/3F        | 2921204 | IZS16/3F/12 (2921112), IZS16/3F/18 (2921113), IZS16/3F/54 (2921114)                                                                  | 8,0      | 25         |
| ZS-16/2F        | 2921206 | IZS16/2F (2921175, 2921176)                                                                                                          | 1        | 25         |
| Z-16/4F         | 2921225 | IZ16/4F (2921068, 2921070, 2921215, 2921216, 2921217)                                                                                | 1        | 25         |
| Z-16/4F (18)    | 2921241 | IZ10/4F/18 (2921295), IZ16/4F/56 (2921232), IZ10/L1NL2NL3N/54 (2921279)                                                              | 2,0      | 50         |
| ZS-16/4F        | 2921229 | IZS16/4F (2921177, 2921178)                                                                                                          | 1        | 25         |
| Z-25/1F         | 2921293 | IZS 25/1F/57 (2921290)                                                                                                               | 1        | 25         |
| Z-50/1F         | 2921253 | IZS50/1F/37 (2921251), IZS35/1F/57 (2921291)                                                                                         | 3,2      | 50         |
| Z-50/1F/28*     | 2921263 | IZS50/1F/28 (2921261), IZS35/1F/46 (2921292)                                                                                         | 5,6      | 25         |
| Z-50/3F         | 2921267 | IZS50/3F/30 (2921265), IZS50/3F/39 (2921255)                                                                                         | 4,4      | 50         |

\* У комплекті поставляються дві заглушки - ліва та права



Вибір електромонтажної шини в залежності від типу обладнання

| Тип обладнання                                                                                                                                                     | Схема підключення                                                            | Тип                 | К-сть мод.          | Довж. м            | Вилкова (тип FORK)                                  |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     |                     |                    | 10мм <sup>2</sup> (63A)                             | 12мм <sup>2</sup> (80A)                                                  | 16мм <sup>2</sup> (100A)                                                   |                    |                    |                                      |        |
| Автоматичні вимикачі модульні (шириною 17,8 мм):<br>- ETIMAT 6 (0,5-63A),<br>- ETIMAT 10 (0,5-63A),<br>- SV (16-125).                                              |                                                                              | 1P                  | 2мод.               | 0,03               | 2921143 IZ10/1F/12                                  | 2921018 IZ12/1F/12                                                       | 2921081 IZ16/1F/2L<br>2921082 IZ16/1F/3L<br>2921083 IZ16/1F/4L<br>(кутові) |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 3мод.               | 0,05               |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 4мод.               | 0,07               |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              | 1P+N                | 12мод.              | 0,21               | 2921142 IZ10/1F/54                                  | 2921026 IZ12/1F/54                                                       | 2921091 IZ16/1F/12<br>2921060 IZ16/1F/12L                                  |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 54мод.              | 1,00               |                                                     |                                                                          | 2921092 IZ16/1F/54<br>2921062 IZ16/1F/54L                                  |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              | 3P+N                | 12мод.              | 0,21               | 2921268, 2921212<br>IZ10/L1NL2NL3N/12 (E)           | 2921017 IZ12/3F/9                                                        | 2921215<br>IZ16/L1NL2NL3N/12                                               |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 18мод.              | 0,32               | 2921213<br>IZ10/L1NL2NL3N/18                        |                                                                          | 2921216<br>IZ16/L1NL2NL3N/18                                               |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 54мод.              | 1,00               | 2921279, 2921214<br>IZ10/L1NL2NL3N/54 (E)           |                                                                          | 2921217<br>IZ16/L1NL2NL3N/54                                               |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              | 3P                  | 9мод.               | 1,00               | 2921140 IZ10/3F/12                                  | 2921020 IZ12/3F/12                                                       | 2921061 IZ16/3F/12                                                         |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 12мод.              | 0,21               |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
| 18мод.                                                                                                                                                             |                                                                              |                     | 0,32                | 2921022 IZ12/3F/18 |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    | 3P+N                                                                         | 54мод.              | 1,00                | 2921141 IZ10/3F/54 | 2921024 IZ12/3F/54                                  | 2921063 IZ16/3F/54                                                       |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              | 12мод.              | 0,21                | 2921068 IZ16/4F/12 | 2921070 IZ16/4F/54                                  |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
| 56мод.                                                                                                                                                             | 1,00                                                                         |                     |                     |                    |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
| Тип обладнання                                                                                                                                                     | Схема підключення                                                            | Тип                 | К-сть мод.          | Довж. м            | Штиркова (тип PIN)                                  |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
| Автоматичні вимикачі модульні (шириною 17,8 мм):<br>- ETIMAT 6 (0,5-63A),<br>- ETIMAT 10 (0,5-63A),<br>- SV (16-125).                                              |                                                                              | 1P                  | 12мод.              | 0,21               | 2921100 IZS10/1F/12                                 | 2921110 IZS16/1F/12                                                      |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 54мод.              | 1,00               | 2921101 IZS10/1F/54                                 | 2921111 IZS16/1F/54                                                      |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              | 3P                  | 12мод.              | 0,21               | 2921102 IZS10/3F/12                                 | 2921112 IZS16/3F/12                                                      |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 18мод.              | 0,32               | 2921103 IZS10/3F/54                                 | 2921113 IZS16/3F/18                                                      |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
| 54мод.                                                                                                                                                             | 1,00                                                                         | 2921114 IZS16/3F/54 | 2921114 IZS16/3F/54 |                    |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
| Тип обладнання                                                                                                                                                     | Схема підключення                                                            | Тип                 | К-сть мод.          | Довж. м            | Штиркова (тип PIN)                                  |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
| Автоматичні вимикачі модульні (шириною 17,8 мм):<br>- ETIMAT 6 (0,5-63A),<br>- ETIMAT 10 (0,5-63A),<br>- ETIMAT 10 DC (0,5-63A),<br>- SV (16-125).                 |                                                                              | 1P                  | 57мод.              | 1,01               | 2921290<br>IZS25/1F/57<br>(кутова 600B AC/1000B DC) | 2921291<br>IZS35/1F/57<br>(кутова 600B AC/1500B DC)                      |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     |                     |                    | 16мм <sup>2</sup> (80A/130A)                        | 50мм <sup>2</sup> (160A/250A)                                            |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
| Автоматичні вимикачі модульні (шириною 27 мм):<br>- ETIMAT 10 (80-125A).                                                                                           |                                                                              | 1P                  | 37мод.              | 0,98               | 2921250 IZ16/1F/37<br>(кутова)                      | 2921251 IZ50/1F/37<br>(кутова)                                           |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     |                     |                    | 3P                                                  | 39мод.                                                                   | 1,05                                                                       | 2921254 IZ16/3F/39 | 2921255 IZ50/3F/39 |                                      |        |
| Пристрої захисного вимкнення (ПЗВ) (шириною 17,8 мм):<br>- EFI-P2,<br>- EFI-P4.<br>Диф. автоматичні вимикачі модульні (шириною 17,8 мм):<br>- KZS-2M,<br>- KZS-4M. |                                                                              | 1P+N                | 12мод.              | 0,21               | 2921268, 2921212<br>IZ10/L1NL2NL3N/12 (E)           | 2921215<br>IZ16/L1NL2NL3N/12                                             |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 54мод.              | 1,00               |                                                     |                                                                          | 2921066 IZ16/2F/12<br>2921067 IZ16/2F/54                                   |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 12мод.              | 0,21               |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              | 1P+N                | 18мод.              | 0,32               | 2921213<br>IZ10/L1NL2NL3N/18                        | 2921216<br>IZ16/L1NL2NL3N/18                                             |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 54мод.              | 1,00               | 2921279, 2921214<br>IZ10/L1NL2NL3N/54 (E)           | 2921217<br>IZ16/L1NL2NL3N/54                                             |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              | 3P+N                | 12мод.              | 0,21               | 2921068 IZ16/4F/12                                  | 2921070 IZ16/4F/54                                                       |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 56мод.              | 1,00               |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    | Тип обладнання                                                               | Схема підключення   | Тип                 | К-сть мод.         | Довж. м                                             | Вилкова (тип FORK)                                                       |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    | Комплект<br>EFI-P4 - 1шт +<br>ETIMAT 6, 10 1P+N - 4шт<br>(або KZS-2M - 4шт). |                     | 3P+N                | 12мод.             | 0,21                                                | 2921275<br>IZ10/L1L2L3N-L1NL2NL3N                                        |                                                                            |                    |                    |                                      |        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     |                     |                    |                                                     | Комплект<br>EFI-P4 - 1шт + KZS-1M UNI- 8шт<br>(підключення мережі низу). | 3P+N                                                                       | 12мод.             | 0,21               | 2921276<br>IZ10/L1L2L3N-L1/NL2/NL3/N |        |
| Комплект<br>EFI-P4 - 1шт +<br>ETIMAT 6, 10 1P - 8шт.                                                                                                               |                                                                              |                     |                     |                    |                                                     |                                                                          |                                                                            |                    |                    | 3P+N                                 | 12мод. |

Шини електромонтажні/Аксесуари

| Тип обладнання                                                                                                                 | Схема підключення | Тип  | К-сть мод. | Довж. м | Штиркова (тип PIN)                                                                    |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                |                   |      |            |         | 10мм <sup>2</sup> (63A)                                                               | 16мм <sup>2</sup> (100A)                                   |
| Диф. автоматичні вимикачі модульні (шириною 17,8 мм):<br>- KZS-1M UNI<br>(підключення мережі зверху).                          |                   | 1P+N | 12мод.     | 0,22    | <b>2921148</b><br>SKN0022/10 (1p+N)                                                   |                                                            |
|                                                                                                                                |                   | 3P+N | 12мод.     | 0,22    | <b>2921149</b><br>SKN0030/10 (3p+N)                                                   |                                                            |
| Диф. автоматичні вимикачі модульні (шириною 17,8 мм):<br>- KZS-1M UNI<br>(підключення мережі знизу).                           |                   | 1P+N | 12мод.     | 0,22    | <b>2921150</b><br>SKN0021/10 (1p+N)                                                   |                                                            |
|                                                                                                                                |                   | 3P+N | 12мод.     | 0,22    | <b>2921154</b><br>SKN0029/10 (3p+N)                                                   |                                                            |
| Комплект<br>EFI-P2 - 1шт + KZS-1M UNI - 10шт<br>(підключення мережі знизу).                                                    |                   | 1P+N | 12мод.     | 0,22    | <b>2921155</b><br>SKN0032/10 (1p+N)                                                   |                                                            |
| Комплект<br>EFI-P4 - 1шт + KZS-1M UNI- 10шт<br>(підключення мережі знизу).                                                     |                   | 3P+N | 12мод.     | 0,25    | <b>2921156</b><br>SKN0034/10 (3p+N)                                                   |                                                            |
| Тип обладнання                                                                                                                 | Схема підключення | Тип  | К-сть мод. | Довж. м | Вилкова (тип FORK)                                                                    |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      |            |         | 10мм <sup>2</sup> (63A)                                                               | 16мм <sup>2</sup> (100A)                                   |
| Автоматичні вимикачі захисту двигуна:<br>- MS25,<br>- MPE25 (до 40A).                                                          |                   | 3P   | 6мод.      | 0,09    | <b>2921298</b> IZM 45-2                                                               | <b>2921132</b><br>IZM16/3F/4xMPE                           |
|                                                                                                                                |                   |      | 9мод.      | 0,13    | <b>2921299</b> IZM 45-3                                                               |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 12мод.     | 0,18    | <b>2921300</b> IZM 45-4<br><b>2921130</b> IZM10/3F/4xMPE                              |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 15мод.     | 0,22    | <b>2921301</b> IZM 45-5                                                               |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 60мод.     | 1,00    | <b>2921131</b> IZM10/3F/20xMPE                                                        |                                                            |
| Автоматичні вимикачі захисту двигуна:<br>- MS25 + БК,<br>- MPE25 (до 40A) + БК,<br>- MSP0 (до 25A, без аксесуарів).            |                   | 3P   | 6мод.      | 0,10    | <b>2921302</b> IZM 54-2                                                               |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 9мод.      | 0,15    | <b>2921303</b> IZM 54-3                                                               |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 12мод.     | 0,21    | <b>2921304</b> IZM 54-4                                                               |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 15мод.     | 0,22    | <b>2921305</b> IZM 54-5                                                               |                                                            |
| Автоматичні вимикачі захисту двигуна:<br>- MS25 + 2xBK або 1xHP,<br>- MPE25 (до 40A) + 2xBK або 1xHP,<br>- MSP0 (до 25A) + БК. |                   | 3P   | 6мод.      | 0,11    | <b>2921307</b> IZM 63-2                                                               |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 9мод.      | 0,17    | <b>2921308</b> IZM 63-3                                                               |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 12мод.     | 0,23    | <b>2921309</b> IZM 63-4                                                               |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      | 15мод.     | 0,29    | <b>2921310</b> IZM 63-5                                                               |                                                            |
| Тип обладнання                                                                                                                 | Схема підключення | Тип  | К-сть мод. | Довж. м | Штиркова (тип PIN)                                                                    |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      |            |         | 10мм <sup>2</sup> (63A)                                                               | 16мм <sup>2</sup> (100A)                                   |
| Тримачі запобіжників (шириною 17,8 мм):<br>- EFD8, PCF 8,<br>- EFD10, PCF 10.                                                  |                   | 1P   | 12мод.     | 0,21    | <b>2921100</b> IZS10/1F/12                                                            | <b>2921110</b> IZS16/1F/12                                 |
|                                                                                                                                |                   |      | 54мод.     | 1,00    | <b>2921101</b> IZS10/1F/54                                                            | <b>2921111</b> IZS16/1F/54                                 |
|                                                                                                                                |                   | 3P   | 12мод.     | 0,21    | <b>2921102</b> IZS10/3F/12                                                            | <b>2921112</b> IZS16/3F/12                                 |
|                                                                                                                                |                   |      | 54мод.     | 1,00    | <b>2921103</b> IZS10/3F/54                                                            | <b>2921113</b> IZS16/3F/54                                 |
| Тип обладнання                                                                                                                 | Схема підключення | Тип  | К-сть мод. | Довж. м | Штиркова (тип PIN)                                                                    |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      |            |         | 25мм <sup>2</sup> (100A)                                                              | 35мм <sup>2</sup> (125A)                                   |
| Тримачі запобіжників (шириною 17,8 мм):<br>- EFD8, PCF 8,<br>- EFD10, EFN 10 1000В DC.                                         |                   | 1P   | 57мод.     | 1,01    | <b>2921290</b><br>IZS25/1F/57<br>(кутова 600В AC/1000В DC)                            | <b>2921291</b><br>IZS35/1F/57<br>(кутова 600В AC/1500В DC) |
| Тип обладнання                                                                                                                 | Схема підключення | Тип  | К-сть мод. | Довж. м | Штиркова (тип PIN)                                                                    |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      |            |         | 35мм <sup>2</sup> (125A)                                                              |                                                            |
| Тримачі запобіжників:<br>- EFN 10/14 1500В DC.                                                                                 |                   | 1P   | 46мод.     | 1,02    | <b>2921292</b> IZS 35/1F/16<br>(кутова 600В AC/1500В DC)                              |                                                            |
| Тип обладнання                                                                                                                 | Схема підключення | Тип  | К-сть мод. | Довж. м | Штиркова (тип PIN)                                                                    |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      |            |         | 16мм <sup>2</sup> (80A/130A)                                                          | 50мм <sup>2</sup> (160A/250A)                              |
| Тримачі запобіжників (шириною 27 мм):<br>- EFD 14, EFN 14 1000В DC,<br>- PFB D01, PFB D02.                                     |                   | 1P   | 37мод.     | 0,98    | <b>2921250</b> IZ16/1F/37 (кутова)<br><b>2921121</b> IZ16/1F/36V<br>(кутова 1000В DC) | <b>2921251</b> IZ50/1F/37<br>(кутова)                      |
|                                                                                                                                |                   | 3P   | 39мод.     | 1,05    | <b>2921254</b><br>IZ16/3F/39                                                          | <b>2921255</b><br>IZ50/3F/39                               |
| Тип обладнання                                                                                                                 | Схема підключення | Тип  | К-сть мод. | Довж. м | Штиркова (тип PIN)                                                                    |                                                            |
|                                                                                                                                |                   |      |            |         | 16мм <sup>2</sup> (80A/130A)                                                          | 50мм <sup>2</sup> (160A/250A)                              |
| Тримачі запобіжників (шириною 35,6 мм):<br>- EFD 22.                                                                           |                   | 1P   | 28мод.     | 0,98    | <b>2921260</b> IZ16/1F/28<br>(кутова)                                                 | 2921261 IZ50/1F/28<br>(кутова)                             |
|                                                                                                                                |                   | 3P   | 30мод.     | 1,05    | <b>2921264</b><br>IZ16/3F/30                                                          | 2921265<br>IZ50/3F/30                                      |

Ввідні клеми EFB

EFB - 25 - F T - 15

- 1
- 2
- 3
- 4

- 1 - Переріз шини (мм<sup>2</sup>): 25, 50.
- 2 - Тип з'єднання:  
F - вилковий «Fork type»,  
P - штирковий PIN-type.
- 3 - Ввід кабелю:            4 - Довжина виводу  
T - зверху; S - збоку.    15...29мм.



EFB-25FT-15



EFB-25FS-15



EFB-25PT-15



EFB-25PS-15



EFB-25FT-28



EFB-25FS-28



EFB-25PT-29



EFB-25PS-29



EFB-50FT-15



EFB-50PT-15



EFB50



3xEFB50

Ввідні клеми EFB-25 (80A, AC 690/DC 1500V)

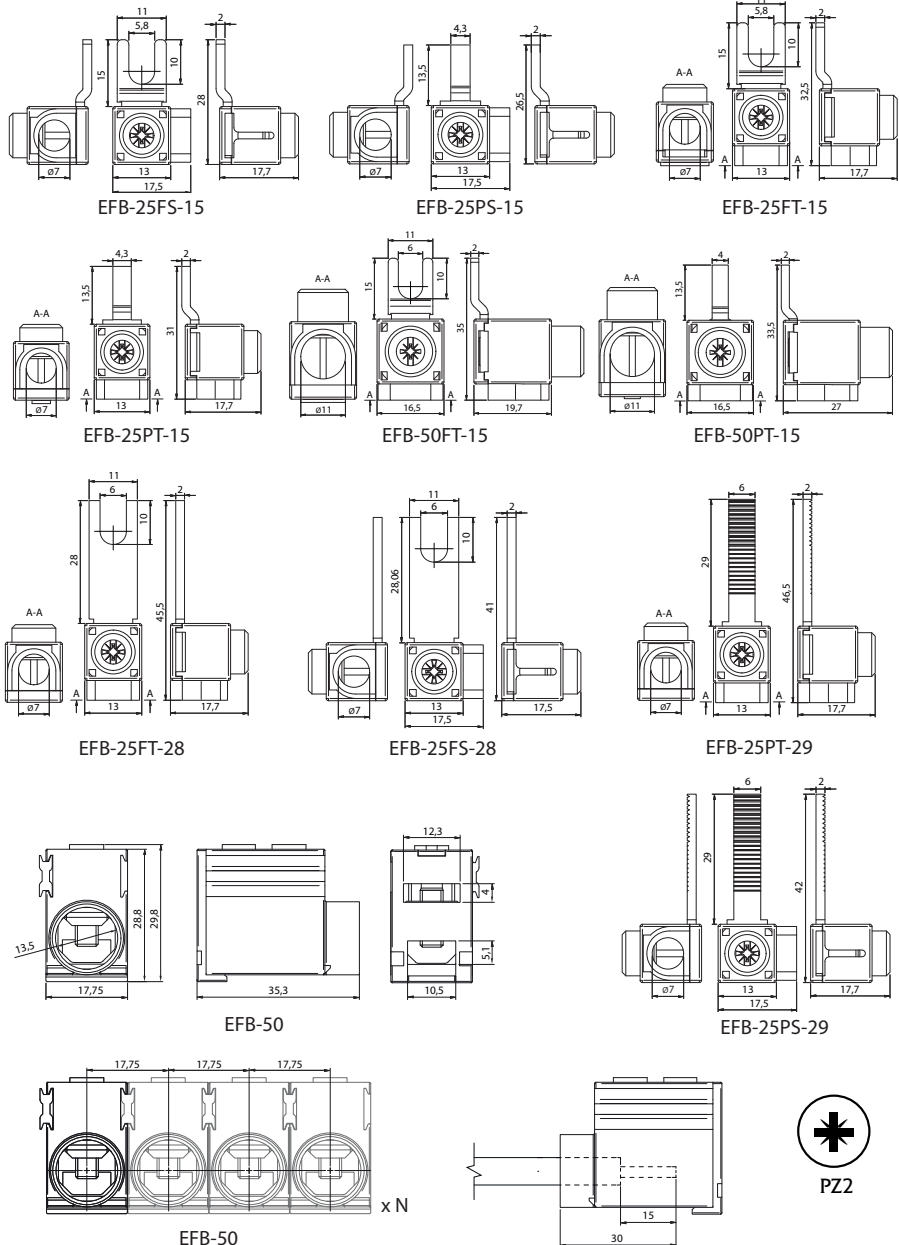
| Тип         | Код     | Переріз (мм <sup>2</sup> ) | Тип  | Довж. (мм) | Ввід   | Вага (г) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|----------------------------|------|------------|--------|----------|-----------------|
| EFB-25FT-15 | 2921280 | 6-25 мм <sup>2</sup>       | Fork | 15         | Зверху | 11       | 25              |
| EFB-25FS-15 | 2921282 |                            | Fork | 15         | Збоку  | 11       | 25              |
| EFB-25PT-15 | 2921283 |                            | Pin  | 15         | Зверху | 11       | 25              |
| EFB-25PS-15 | 2921285 |                            | Pin  | 15         | Збоку  | 11       | 25              |
| EFB-25FT-28 | 2921286 |                            | Fork | 28         | Зверху | 13       | 25              |
| EFB-25FS-28 | 2921287 |                            | Fork | 28         | Збоку  | 13       | 25              |
| EFB-25PT-29 | 2921288 |                            | Pin  | 29         | Зверху | 13       | 25              |
| EFB-25PS-29 | 2921289 |                            | Pin  | 29         | Збоку  | 13       | 25              |

Ввідні клеми EFB-50 (125A, AC 690/DC 1500V)

| Тип         | Код     | Переріз (мм <sup>2</sup> ) | Тип  | Довж. (мм) | Ввід   | Вага (г) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|----------------------------|------|------------|--------|----------|-----------------|
| EFB-50FT-15 | 2921281 | 6-50 мм <sup>2</sup>       | Fork | 15         | Зверху | 20       | 25              |
| EFB-50PT-15 | 2921284 |                            | Pin  | 15         | Зверху | 20       | 25              |

Ввідна клема до електромонтажних ізоляованих шин EFB-50 (160A, AC/DC 1000V)

| Тип    | Код     | Переріз (мм <sup>2</sup> ) | Сумісність       | Довж. (мм) | Вага (г) | Пакування (шт.) |
|--------|---------|----------------------------|------------------|------------|----------|-----------------|
| EFB-50 | 2921278 | 6-50 мм <sup>2</sup>       | IZ (IZS) 17,8 мм | 50         | 29       | 10              |



PZ2

## Розподільні блоки EDBM, EDBS

**Застосування** - розподільні блоки EDBM, EDBS використовуються для електромеханічного з'єднання провідника більшого перерізу з одним таким чи кількома провідниками меншого перерізу. Встановлюються в розподільних пристроях низької напруги для зручності монтажу, візуального поділу та фізичного розподілу фазних, нейтральних та заземлюючих провідників.

**Технічні характеристики:**

|                                     |                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус (оболонка)                   | Корпус - термостійкий поліамід PA6 GF25                                                                  |
| Матеріал затискачів (вставки)       | EDBM - латунь MO-58                                                                                      |
| Макс. переріз живильного провідника | 50mm <sup>2</sup> (EDBM-1...,EDBM-2...),<br>70 mm <sup>2</sup> (EDBM-4...,EDBM-6...,EDBM-7...,EDBM-8...) |
| Номинальний струм Ith               | 160A (EDBM-1...,EDBM-2...),<br>192A (EDBM-4...,EDBM-6...,EDBM-7...,EDBM-8...)                            |
| Номинальна напруга ізоляції Ui      | 1500 V AC/DC                                                                                             |
| Номинальна імпульсна напруга Uimp   | 12 kV                                                                                                    |
| Монтаж                              | на шину TH 35 або на монтажну панель                                                                     |
| Відповідність стандартам            | PN-EN 60947-7-1:2012 /<br>PN-EN 60947-1:2010, A1:2011 / A2:2014-12                                       |

**EDBM-1, EDBM-1/N, EDBM-1/PE (50 мм<sup>2</sup>, 160A, 1500V AC/DC)**

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний            | Багатожильний          |       |      |       |
|-----------|-------------|-------|------------------------|------------------------|-------|------|-------|
| 1         | 1           |       | 4-50 мм <sup>2</sup>   | 6-50 мм <sup>2</sup>   | 21 мм | 6 мм | 14 Nm |
|           | 4           |       | 2,5-16 мм <sup>2</sup> | 2,5-16 мм <sup>2</sup> | 9 мм  | 3 мм | 3 Nm  |
|           | 3           |       | 2,5-25 мм <sup>2</sup> | 4-25 мм <sup>2</sup>   | 17 мм | 4 мм | 6 Nm  |

| Тип       | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBM-1    | 1102400 |       | 0,225     | 1/5/100         |
| EDBM-1/N  | 1102410 |       | 0,225     | 1/5/100         |
| EDBM-1/PE | 1102411 |       | 0,225     | 1/5/100         |

**EDBM-2, EDBM-2/N, EDBM-2/PE (50 мм<sup>2</sup>, 160A, 1500V AC/DC)**

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний            | Багатожильний          |       |      |       |
|-----------|-------------|-------|------------------------|------------------------|-------|------|-------|
| 1         | 1           |       | 4-50 мм <sup>2</sup>   | 6-50 мм <sup>2</sup>   | 21 мм | 6 мм | 14 Nm |
|           | 3           |       | 2,5-25 мм <sup>2</sup> | 2,5-16 мм <sup>2</sup> | 12 мм | 3 мм | 3 Nm  |
|           | 2           |       | 4-35 мм <sup>2</sup>   | 4-25 мм <sup>2</sup>   | 25 мм | 5 мм | 10 Nm |

| Тип       | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBM-2    | 1102401 |       | 0,225     | 1/5/100         |
| EDBM-2/N  | 1102412 |       | 0,225     | 1/5/100         |
| EDBM-2/PE | 1102413 |       | 0,225     | 1/5/100         |

**EDBM-4, EDBM-4/N, EDBM-4/PE (70 мм<sup>2</sup>, 192A, 1500V AC/DC)**

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний          | Багатожильний        |       |      |       |
|-----------|-------------|-------|----------------------|----------------------|-------|------|-------|
| 1         | 3           |       | 4-70 мм <sup>2</sup> | 6-50 мм <sup>2</sup> | 20 мм | 6 мм | 14 Nm |

| Тип       | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBM-4    | 1102402 |       | 0,215     | 1/5/100         |
| EDBM-4/N  | 1102414 |       | 0,215     | 1/5/100         |
| EDBM-4/PE | 1102415 |       | 0,215     | 1/5/100         |

**Особливості:**

- установка на шину TH-35 чи монтажну панель;
- кріплення гвинтами з плоскою голівкою;
- матеріал затискачів гвинтового з'єднання:
  - EDBM – латунь MO-58;
  - EDBS – алюмінієвий сплав 6060;
- простий та зручний монтаж;
- робоча температура – 25 °C...+ 80 °C;
- індекс СТИ: 600B;
- відповідність стандартам: IEC 60947-7-1



EDBM-1 "IN"



EDBM-1 "OUT"



EDBM-1/N "OUT"



EDBM-1/PE "OUT"



EDBM-2 "IN"



EDBM-2 "OUT"



EDBM-2/N "OUT"



EDBM-2/PE "OUT"



EDBM-4 "IN"



EDBM-4 "OUT"



EDBM-4/N "OUT"



EDBM-4/PE "OUT"



EDBM-6 "IN"



EDBM-6 "OUT"



EDBM-6/N "OUT"



EDBM-6/PE "OUT"



EDBM-7 "IN"



EDBM-7 "OUT"



EDBM-7/N "OUT"



EDBM-7/PE "OUT"



EDBM-8 "IN"



EDBM-8 "OUT"



EDBM-8/N "OUT"



EDBM-8/PE "OUT"



EDBS-50B "IN - OUT"



EDBS-50B/N "IN - OUT"



EDBS-50B/PE "IN - OUT"

**EDBM-6, EDM-6/N, EDM-6/PE (70 мм<sup>2</sup>, 192A, 1500V AC/DC)**

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний          | Багатожильний        |       |      |       |
|-----------|-------------|-------|----------------------|----------------------|-------|------|-------|
| 1         | 1           |       | 4-70 мм <sup>2</sup> | 6-50 мм <sup>2</sup> | 24 мм | 6 мм | 14 Nm |
|           | 1           |       | 4-25 мм <sup>2</sup> | 6-25 мм <sup>2</sup> | 20 мм | 4 мм | 6 Nm  |
|           | 2           |       | 4-50 мм <sup>2</sup> | 6-35 мм <sup>2</sup> | 20 мм | 5 мм | 10 Nm |

| Тип       | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBM-6    | 1102403 |       | 0,215     | 1/5/100         |
| EDBM-6/N  | 1102416 |       | 0,215     | 1/5/100         |
| EDBM-6/PE | 1102417 |       | 0,215     | 1/5/100         |

**EDBM-7, EDM-7/N, EDM-7/PE (70 мм<sup>2</sup>, 192A, 1500V AC/DC)**

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний            | Багатожильний          |       |      |       |
|-----------|-------------|-------|------------------------|------------------------|-------|------|-------|
| 1         | 1           |       | 4-70 мм <sup>2</sup>   | 6-50 мм <sup>2</sup>   | 21 мм | 6 мм | 14 Nm |
|           | 4           |       | 2,5-16 мм <sup>2</sup> | 2,5-16 мм <sup>2</sup> | 9 мм  | 3 мм | 3 Nm  |
|           | 3           |       | 2,5-25 мм <sup>2</sup> | 4-25 мм <sup>2</sup>   | 17 мм | 4 мм | 6 Nm  |

| Тип       | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBM-7    | 1102422 |       | 0,225     | 1/5/100         |
| EDBM-7/N  | 1102423 |       | 0,225     | 1/5/100         |
| EDBM-7/PE | 1102424 |       | 0,225     | 1/5/100         |

**EDBM-8, EDM-8/N, EDM-8/PE (70 мм<sup>2</sup>, 192A, 1500V AC/DC)**

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний            | Багатожильний          |       |      |       |
|-----------|-------------|-------|------------------------|------------------------|-------|------|-------|
| 1         | 1           |       | 4-70 мм <sup>2</sup>   | 6-50 мм <sup>2</sup>   | 21 мм | 6 мм | 14 Nm |
|           | 3           |       | 2,5-25 мм <sup>2</sup> | 2,5-16 мм <sup>2</sup> | 12 мм | 3 мм | 3 Nm  |
|           | 2           |       | 4-35 мм <sup>2</sup>   | 6-25 мм <sup>2</sup>   | 25 мм | 5 мм | 10 Nm |

| Тип       | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBM-8    | 1102425 |       | 0,225     | 1/5/100         |
| EDBM-8/N  | 1102426 |       | 0,225     | 1/5/100         |
| EDBM-8/PE | 1102427 |       | 0,225     | 1/5/100         |

**Технічні характеристики:**

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Корпус (оболонка)                             | Корпус - термостійкий поліамід PA6 GF25             |
| Матеріал затискачів (вставки)                 | EDBS - алюмінієвий сплав 6060 із захисним покриттям |
| Макс. переріз живильного провідника           | 50 мм <sup>2</sup>                                  |
| Номинальний струм I <sub>th</sub>             | 150A                                                |
| Номинальна напруга ізоляції U <sub>i</sub>    | 690 V AC/DC                                         |
| Номинальна імпульсна напруга U <sub>imp</sub> | 6 kV                                                |
| Монтаж                                        | на шину TH 35 або на монтажну панель                |
| Відповідність стандартам                      | PN-EN 60947-7-1:2012                                |

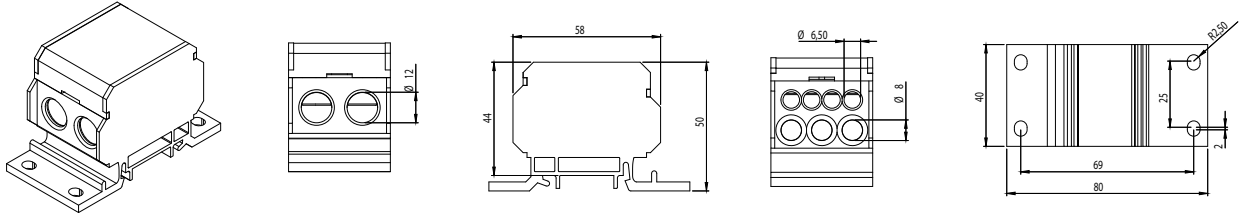
**EDBS-50B, EDBS-50B/N, EDBS-50B/PE (50 мм<sup>2</sup>, 150A, 690V AC/DC)**

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Одножильний           | Багатожильний         |       |      |       |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------|------|-------|
| 1         | 1           | 16-70 мм <sup>2</sup> | 25-50 мм <sup>2</sup> | 20 мм | 5 мм | 10 Nm |

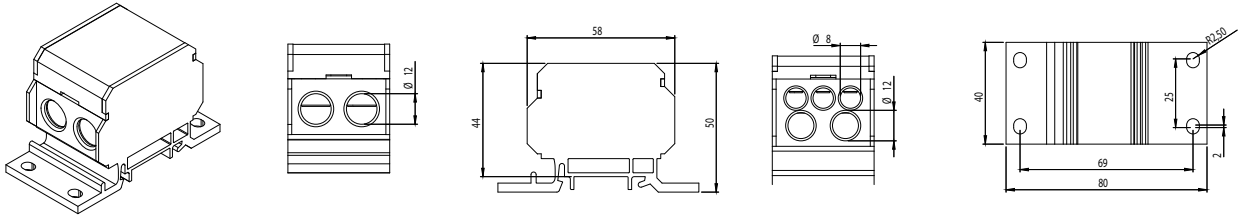
| Тип         | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBS-50B    | 1102405 |       | 0,04      | 1/5/100         |
| EDBS-50B/N  | 1102420 |       | 0,04      | 1/5/100         |
| EDBS-50B/PE | 1102421 |       | 0,04      | 1/5/100         |

Габаритні розміри

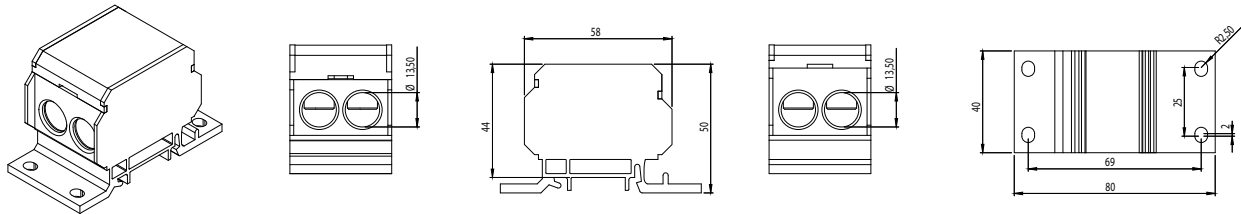
EDBM-1, EDBM-1/N, EDBM-1/PE - 50 mm<sup>2</sup>



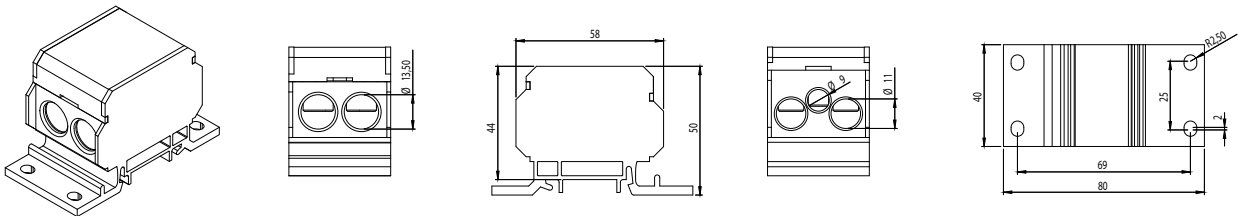
EDBM-2, EDBM-2/N, EDBM-2/PE - 50 mm<sup>2</sup>



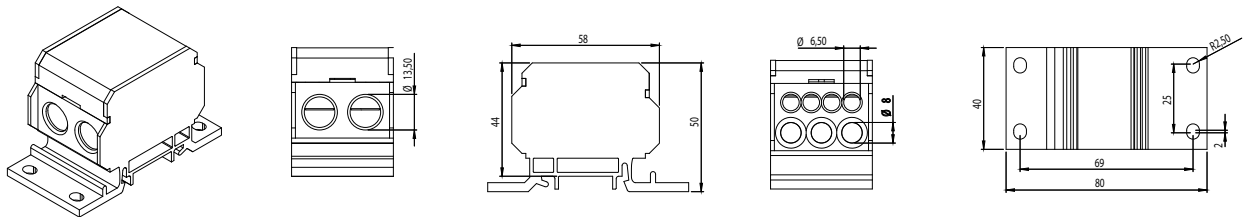
EDBM-4, EDBM-4/N, EDBM-4/PE - 70 mm<sup>2</sup>



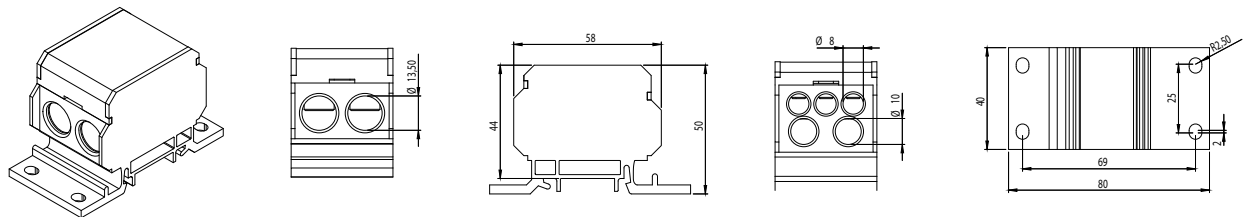
EDBM-6, EDBM-6/N, EDBM-6/PE - 70 mm<sup>2</sup>



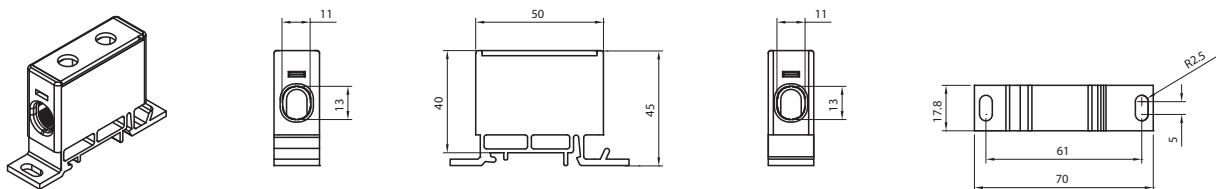
EDBM-7, EDBM-7/N, EDBM-7/PE - 70 mm<sup>2</sup>



EDBM-8, EDBM-8/N, EDBM-8/PE - 70 mm<sup>2</sup>



EDBS-50B, EDBS-50B/N, EDBS-50B/PE



## Розподільні блоки EDBJ

→ Кольори корпусу дають можливість правильно та візуально зрозуміло розподілити всі кола живлення

→ Розподільні блоки EDBJ мають компактні розміри: 1 модуль (17.8мм). Гвинти під шестигранний ключ забезпечують надійне з'єднання провідників.

→ З'ємна кришка забезпечує легкий доступ до гвинтів, а також має можливість пломбування для захисту від несанкціонованого доступу до розподільного блоку

→ Спеціальне гальванічне покриття забезпечує можливість з'єднання ввідних мідних та алюмінієвих провідників як одножильних, так і багатожильних.



→ Металевий фіксатор забезпечує надійне кріплення розподільних блоків EDBJ на DIN-рейці.



→ Розподільні блоки забезпечують можливість підключення провідників перерізом від 1,5 мм<sup>2</sup> до 25мм<sup>2</sup> та вводом до 70мм<sup>2</sup>



→ З'ємна кришка забезпечує легкий доступ до гвинтів



→ Ввідні клеми забезпечують можливість підключення провідників перерізом від 1,5 мм<sup>2</sup> до 35мм<sup>2</sup>



## Розподільні блоки EDBJ

**Застосування** - розподільні блоки EDBJ застосовуються для з'єднання фазних, нейтральних або заземлюючих провідників у розподільних щитах низької напруги. Ввідні клеми EDBJ призначені для безпечного з'єднання ввідних мідних та алюмінієвих провідників.

**Опис** - розподільні блоки EDBJ складаються з латунної вставки у пластиковому корпусі, а ввідні клеми EDBJ 1x35 - з алюмінієвою вставкою у пластиковому корпусі. Всі EDBJ оснащені гвинтами під шестигранный ключ.

| Технічні характеристики:                      | EDBJ-4x25-4x25, EDBJ-1x70-4x25               | EDBJ-1x35-1x35              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальна витримувана імпульсна напруга Uimp | 6 kV                                         | 12 kV                       |
| Номинальний струм In                          | 100A (EDBJ-4x25-4x25), 192A (EDBJ-1x70-4x25) | 125A                        |
| Номинальна напруга ізоляції (AC/DC) Ui        | 1000 V AC/1500 V DC                          |                             |
| Номинальна напруга (AC) Uo                    | 240/415 V                                    |                             |
| Матеріал затискачів (вставок)                 | Латунь M0-58                                 | Алюміній 6060 (оцинкований) |
| Матеріал корпусу (оболонки)                   | Пластик PC / ABS                             | Пластик PA6.6               |
| Клас горючості                                | V0                                           |                             |
| Можливість plombування                        | Так                                          | Ні                          |
| Робочий діапазон температур                   | -30 °C ... +80 °C                            |                             |
| Монтаж                                        | на шину TH 35                                |                             |
| Габаритні розміри ШxВxГ                       | 17,8 x 80,3 x 50 мм                          | 13,2 x 58,7 x 48,5 мм       |
| Зусилля затягування                           | 3,0 / 10 Н·м                                 | 3,0 Н·м                     |
| Відповідність стандартам                      | IEC 60947-7-1                                |                             |

EDBJ-4x25-4x25...N...PE (In=100A, 25мм<sup>2</sup>, 1000V AC/1500 V DC)

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний            | Багатожильний          |       |      |       |
|-----------|-------------|-------|------------------------|------------------------|-------|------|-------|
| 4         | 4           |       | 1,5-25 мм <sup>2</sup> | 2,5-16 мм <sup>2</sup> | 16 мм | 3 мм | 3 Н·м |

| Тип               | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBJ-4x25-4x25    | 1102428 |       | 0,13      | 1/12/240        |
| EDBJ-4x25-4x25/N  | 1102429 |       | 0,13      | 1/12/240        |
| EDBJ-4x25-4x25/PE | 1102430 |       | 0,13      | 1/12/240        |
| EDBJ-4x25-4x25/R  | 1102440 |       | 0,13      | 1/12/240        |
| EDBJ-4x25-4x25/B  | 1102441 |       | 0,13      | 1/12/240        |

EDBJ-1x35-1x35...N...PE (In=125A, 35мм<sup>2</sup>, 1000V AC/1500 V DC)

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний            | Багатожильний          |       |      |       |
|-----------|-------------|-------|------------------------|------------------------|-------|------|-------|
| 1         | 1           |       | 1,5-35 мм <sup>2</sup> | 2,5-25 мм <sup>2</sup> | 21 мм | 3 мм | 3 Н·м |

| Тип               | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBJ-1x35-1x35    | 1102431 |       | 0,03      | 1/12/240        |
| EDBJ-1x35-1x35/N  | 1102432 |       | 0,03      | 1/12/240        |
| EDBJ-1x35-1x35/PE | 1102433 |       | 0,03      | 1/12/240        |
| EDBJ-1x35-1x35/R  | 1102442 |       | 0,03      | 1/12/240        |
| EDBJ-1x35-1x35/B  | 1102443 |       | 0,03      | 1/12/240        |

EDBJ-1x70-4x25...N...PE (In=192A, 70мм<sup>2</sup>, 1000V AC/1500 V DC)

| Вхід (IN) | Вихід (OUT) | Схема | Одножильний            | Багатожильний          |       |      |        |
|-----------|-------------|-------|------------------------|------------------------|-------|------|--------|
| 1         | 4           |       | 4-70 мм <sup>2</sup>   | 2,5-50 мм <sup>2</sup> | 25 мм | 5 мм | 10 Н·м |
|           |             |       | 1,5-25 мм <sup>2</sup> | 2,5-16 мм <sup>2</sup> | 16 мм | 3 мм | 3 Н·м  |

| Тип               | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------------------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBJ-1x70-4x25    | 1102434 |       | 0,12      | 1/12/240        |
| EDBJ-1x70-4x25/N  | 1102435 |       | 0,12      | 1/12/240        |
| EDBJ-1x70-4x25/PE | 1102436 |       | 0,12      | 1/12/240        |
| EDBJ-1x70-4x25/R  | 1102444 |       | 0,12      | 1/12/240        |
| EDBJ-1x70-4x25/B  | 1102445 |       | 0,12      | 1/12/240        |

## Особливості:

- встановлення на DIN-рейку (металевий фіксатор);
- компактні розміри розподільних блоків (ширина 1 модуль);
- гвинти під шестигранный ключ (надійне з'єднання);
- з'ємна кришка з можливістю plombування розподільних блоків;
- 5 варіантів кольорів корпусу.



EDBJ-4x25-4x25 "IN - OUT"



EDBJ-4x25-4x25/N ..PE ..R ..B "IN"



EDBJ-1x35-1x35 "IN - OUT"



EDBJ-1x35-1x35/N ..PE ..R ..B "IN"

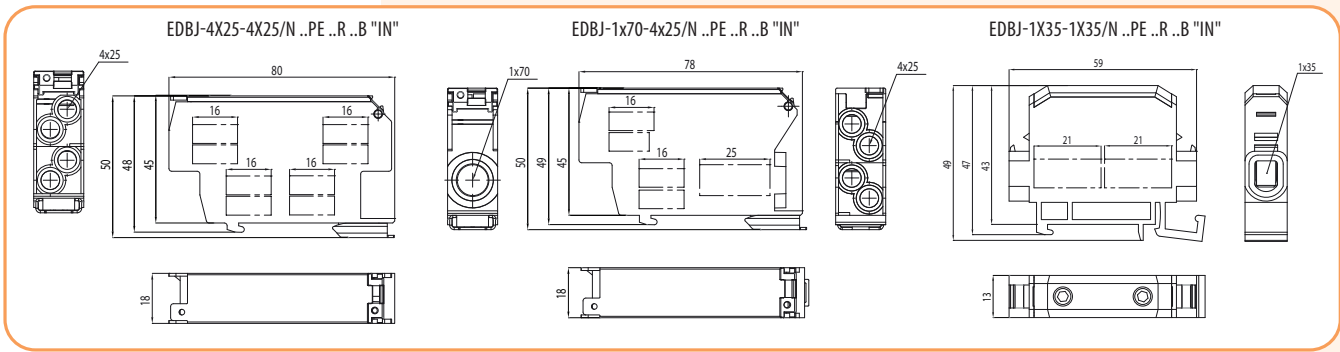


EDBJ-1x70-4x25 "IN - OUT"



EDBJ-1x70-4x25/N ..PE ..R ..B "IN"

**Габаритні розміри EDBJ**



**Розподільні блоки EDBC**

**Особливості:**

- встановлення на DIN-рейку (металевий фіксатор);
- компактні розміри розподільних блоків (ширина 1 модуль);
- 5 варіантів кольорів корпусу.

**Застосування** - розподільні блоки EDBC застосовуються для з'єднання фазних, нейтральних або заземлюючих провідників у розподільних щитах низької напруги.  
**Опис** - розподільні блоки EDBC складаються з мідної вставки у пластиковому корпусі у якій є одна ввідна тунельна клема та 13 вихідних пружинних клем.

**Технічні характеристики:**

|                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Корпус (оболонка)                                  | Корпус - PC ABS                                               |
| Матеріал затискачів (вставки)                      | Луджена мідь                                                  |
| Максимальний переріз провідників IN/OUT            | IN: 2,5...25 мм <sup>2</sup> / OUT: 1,5...2,5 мм <sup>2</sup> |
| Номинальний струм I <sub>n</sub>                   | 63A                                                           |
| Номинальна напруга ізоляції (AC/DC) U <sub>i</sub> | 1000 V AC/1500 V DC                                           |
| Номинальна імпульсна напруга U <sub>imp</sub>      | 6 kV                                                          |
| Монтаж                                             | на шину TH 35                                                 |
| Відповідність стандартам                           | EN 60998-1; EN 60998-2-2                                      |



EDBC-1x25-13x2,5



EDBC-1x25-13x2,5/N



EDBC-1x25-13x2,5/PE



EDBC-1x25-13x2,5/R



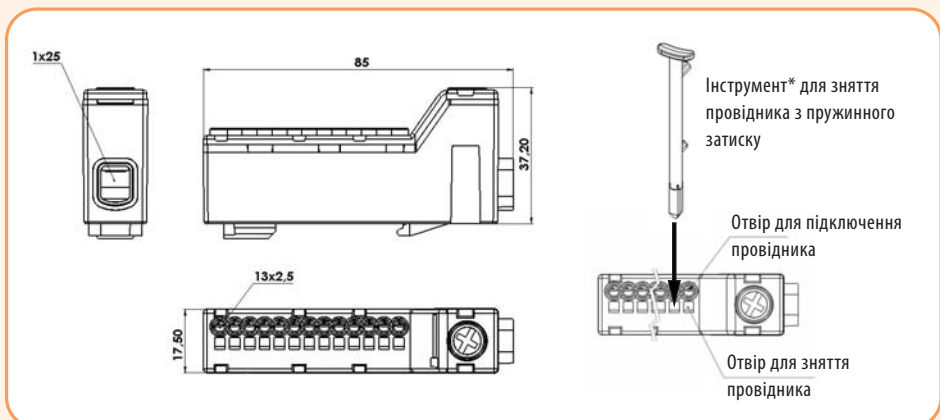
EDBC-1x25-13x2,5/B

**EDBC-1x25-13x2,5 / N ..PE ..R (I<sub>n</sub>=63A, 25мм<sup>2</sup>, 1000V AC/1500 V DC)**

| Схема | Кількість входів/виходів | Одножильний | Багатожильний             |       | Клема              |          |
|-------|--------------------------|-------------|---------------------------|-------|--------------------|----------|
|       | Вхід (IN)                | x1          | 2,5...25 мм <sup>2</sup>  | 12 мм | Тунельна (M5, PZ2) | 2,5 Н-м  |
|       | Вихід (OUT)              | x13         | 1,5...2,5 мм <sup>2</sup> | -     | 18 мм              | Пружинна |

| Тип                 | Код     | Колір | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------------------|---------|-------|-----------|-----------------|
| EDBC-1x25-13x2,5    | 1102446 |       | 0,054     | 8/240           |
| EDBC-1x25-13x2,5/N  | 1102447 |       | 0,054     | 8/240           |
| EDBC-1x25-13x2,5/PE | 1102448 |       | 0,054     | 8/240           |
| EDBC-1x25-13x2,5/R  | 1102449 |       | 0,054     | 8/240           |
| EDBC-1x25-13x2,5/B  | 1102450 |       | 0,054     | 8/240           |

**Габаритні розміри EDBC**



\*Інструмент для зняття провідника з пружинного затиску постачається з розподільним блоком у комплекті.

## Блоки розподільні EDB

**Застосування** - розподільні блоки використовуються як сполучні елементи провідників нейтралі «N», провідників «PE», що заземлюють або ліній, що відходять.

### Технічні характеристики:

|                                                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Ступінь захисту                                                    | IP20 (із захисною кришкою) |
| Динамічна стійкість до струмів короткого замикання I <sub>pk</sub> | 20 kA                      |
| Номинальний струм I <sub>n</sub>                                   | 125A, 160A                 |
| Відповідність стандартам                                           | EN 60947-1, EN 60947-7-1   |

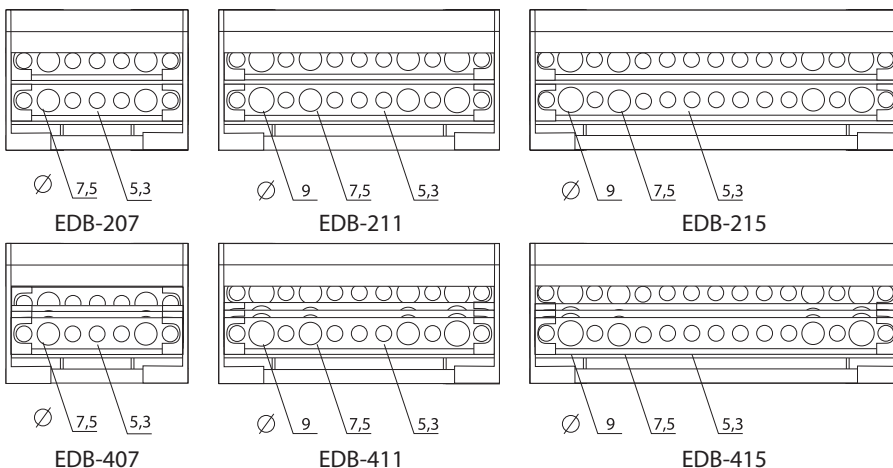
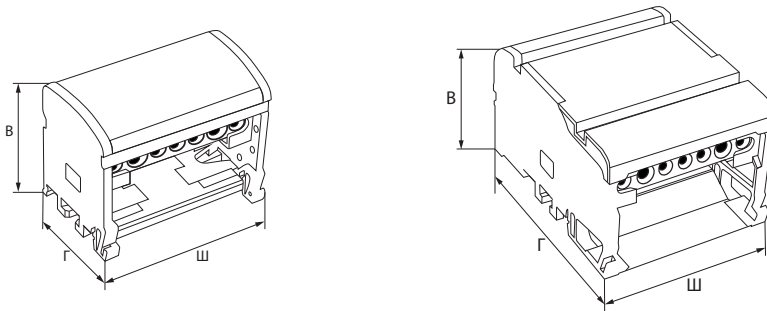
### Розподільні блоки EDB (2-полюсні)

| Тип     | Код     | Опис                                   | I <sub>n</sub> (A) | Розміри (В x Ш x Г) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|---------|---------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| EDB-207 | 1102300 | 2 x (5 x Ø 5,3 + 2 x Ø 7,5)            | 125A               | 50 x 65 x 42        | 0,14      | 1/100           |
| EDB-211 | 1102301 | 2 x (7 x Ø 5,3 + 2 x Ø 7,5 + 2 x Ø 9)  | 125A               | 50 x 100 x 42       | 0,18      | 1/100           |
| EDB-215 | 1102302 | 2 x (11 x Ø 5,3 + 2 x Ø 7,5 + 2 x Ø 9) | 125A               | 50 x 133 x 42       | 0,22      | 1/50            |

### Розподільні блоки EDB (4-полюсні)

| Тип          | Код     | Опис                                   | I <sub>n</sub> (A) | Розміри (В x Ш x Г) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| EDB-407      | 1102303 | 4 x (5 x Ø 5,3 + 2 x Ø 7,5)            | 125A               | 50 x 65 x 88        | 0,24      | 1/100           |
| EDB-411      | 1102304 | 4 x (7 x Ø 5,3 + 2 x Ø 7,5 + 2 x Ø 9)  | 125A               | 50 x 100 x 88       | 0,34      | 1/50            |
| EDB-415      | 1102305 | 4 x (11 x Ø 5,3 + 2 x Ø 7,5 + 2 x Ø 9) | 125A               | 50 x 133 x 88       | 0,46      | 1/50            |
| EDB-413-160A | 1102310 | 4 x (8 x Ø 7,5 + 4 x Ø 9 + 1 x Ø 12)   | 160A               | 73 x 180 x 138      | 0,77      | 1/20            |

| Діаметр отворів       | Зусилля затягування | Провідник із наконечником | Провідник без наконечника |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ø 5,3 мм <sup>2</sup> | 2,2 Нм              | 1,5 - 6 мм <sup>2</sup>   | 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>   |
| Ø 7,5 мм <sup>2</sup> | 2,0 Нм              | 6 - 16 мм <sup>2</sup>    | 10 - 25 мм <sup>2</sup>   |
| Ø 9 мм <sup>2</sup>   | 1,8 Нм              | 10 - 16 мм <sup>2</sup>   | 10 - 35 мм <sup>2</sup>   |
| Ø 12 мм <sup>2</sup>  | 2,0 Нм              | 25 - 35 мм <sup>2</sup>   | 35 - 50 мм <sup>2</sup>   |



### Матеріали:

- з'єднуючі (гвинтові) шини виконані з латуні;
- корпус виготовлений із самозагасаючого пластику, який не підтримує горіння;
- кришка, ізолюючі пластини та ізолююча задня панель виготовлена з полікарбонату.

### Особливості:

- можливість монтажу на шину TH 35 (DIN-рейку) або на монтажну панель;
- кожна шина ізолювана;
- захисна кришка виконана з прозорого пластику (візуальний контроль);
- 2- та 4-полюсне виконання;
- можливість підключення провідників із гільзовими наконечниками чи без них.



EDB-207



EDB-211



EDB-407



EDB-415



EDB-413-160A



EDB-4-200A S



EDB-4-250A S



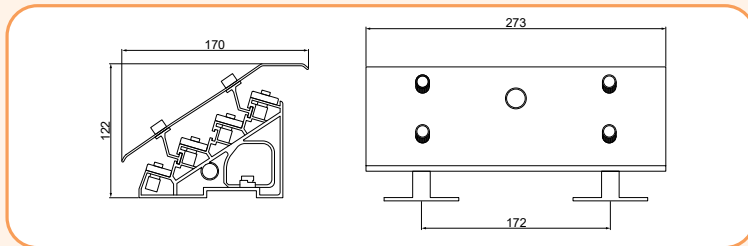
EDB-4-400A S

**Технічні характеристики:**

|                                                                    |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ступінь захисту                                                    | IP00                                                                                                     |
| Матеріал                                                           | корпус - поліамід, захисна кришка - полікарбонат, гвинти - оцинкована сталь, шини - електротехнічна мідь |
| Динамічна стійкість до струмів короткого замикання I <sub>rk</sub> | 20 kA                                                                                                    |
| Номинальний струм I <sub>n</sub>                                   | 200A, 250A, 400A                                                                                         |
| Номинальна напруга ізоляції струм U <sub>i</sub>                   | 500V                                                                                                     |
| Відповідність стандартам                                           | EN 60947-1                                                                                               |

**Розподільні блоки EDB-4-S (4-полюсні)**

| Тип          | Код     | Опис           | Розмір шини (мм) (В x Ш) | I <sub>n</sub> (A) | Розміри (мм) (В x Ш x Г) | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|--------------|---------|----------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|-----------------|
| EDB-4-200A S | 1102311 | 4р,<br>3L+PE/N | 10 x M6 + 1 x M8         | 4 x 15             | 122 x 273 x 170          | 1,00      | 1/10            |
| EDB-4-250A S | 1102312 |                | 10 x M6 + 1 x M8         | 5 x 20             |                          | 1,30      |                 |
| EDB-4-400A S | 1102313 |                | 9 x M6 + 1 x M10         | 6 x 25             |                          | 1,74      |                 |



Клеми ESC-QBLOK



ESC-QBLOK7001



ESC-QBLOK7002



ESC-QBLOK1201



ESC-QBLOK1202

**Застосування** - клеми застосовуються для розподілу нейтральних та заземлюючих кіл у шафах низької напруги. Виготовлені з поліаміду, що не підтримує горіння 6.6 (UL94V-0). Доступні версії з 7 та 12 отворами. Установка на профілі PR/3 та TH 35 згідно IEC 60715. Доступні в синьому та зеленому кольорах.

**Технічні характеристики:**

|                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ступінь захисту                   | IP20                                                                                                   |
| Номинальний струм I <sub>n</sub>  | 63A                                                                                                    |
| Номинальна напруга U <sub>n</sub> | 500V                                                                                                   |
| Переріз провідників               | 1,5 - 10 мм <sup>2</sup> (багатожильний провідник)<br>1,5 - 16 мм <sup>2</sup> (одножильний провідник) |
| Відповідність стандартам          | EN 60715                                                                                               |

**Клеми PE/N на шину TH 35**

| Тип           | Код     | Колір | Опис                                 | I <sub>n</sub> (A) | Пакування (шт.) |
|---------------|---------|-------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| ESC-QBLOK7001 | 3903204 | ■     | Клеми N, 7 x 10/16 мм <sup>2</sup>   | 63                 | 10              |
| ESC-QBLOK7002 | 3903205 | ■     | Клеми PE, 7 x 10/16 мм <sup>2</sup>  |                    |                 |
| ESC-QBLOK1201 | 3903206 | ■     | Клеми N, 12 x 10/16 мм <sup>2</sup>  |                    |                 |
| ESC-QBLOK1202 | 3903207 | ■     | Клеми PE, 12 x 10/16 мм <sup>2</sup> |                    |                 |

Аксесуари



ELZ-Y



ELZ-B



TH35x7,5/L



TH35x7,5/A

**Клеми PE/N на шину TH 35**

| Тип   | Код     | Колір | Опис                     | Вага (кг) | Пакування (шт.) |
|-------|---------|-------|--------------------------|-----------|-----------------|
| ELZ-Y | 1101272 | ■     | Клеми PE (12 x ø 5,5 mm) | 0,048     | 1/10            |
| ELZ-B | 1101273 | ■     | Клеми N (12 x ø 5,5 mm)  | 0,048     | 1/10            |

**Шина монтажна TH 35 (оцинкована сталь)**

| Тип           | Код     | Довжина (м) | Вага (кг) | Пакування (шт.) | Призначення                            |
|---------------|---------|-------------|-----------|-----------------|----------------------------------------|
| TH35x7,5/L-1m | 2911022 | 1           | 0,312     | 10/50           | Для встановлення модульного обладнання |
| TH35x7,5/L-2m | 2911023 | 2           | 0,624     | 10/30           |                                        |
| TH35x7,5/A-1m | 2911024 | 1           | 0,312     | 10/50           |                                        |
| TH35x7,5/A-2m | 2911025 | 2           | 0,624     | 10/30           |                                        |
| TH35x15-2m    | 2911048 | 2           | 1,280     | 6               |                                        |
| TH15x5,5      | 2911010 | 0,40        | 0,140     | 50              |                                        |

Примітка: тип L - стандартне гальванічне покриття (матове); тип A - гальванічне покриття (блискуче) вищої якості

## Короб перфорований

**Застосування** - короб перфорований типу А та В використовується для внутрішньої прокладки кабелів у розподільних щитах.

**Технічні характеристики:**

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Матеріал                 | PCV                                               |
| Колір                    | тип В - сірий (RAL 7030),<br>тип А - світло-сірий |
| Міцність на розрив       | 390 кг/см <sup>2</sup>                            |
| Діелектрична міцність    | 36 кВ/мм                                          |
| Питомий опір             | 6.1 x 10 <sup>14</sup> Ω/см                       |
| Температурна стійкість   | до 70 °С                                          |
| Клас горючості           | Самозатухаючий згідно UL 94 V0                    |
| Відповідність стандартам | IEC 60754-2, DIN 43659                            |

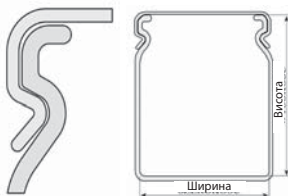
**Короб перфорований тип А**

| Тип       | Код     | Ширина (мм) | Висота (мм) | Довжина (мм) | Вага (г) | Пакування (шт.) |
|-----------|---------|-------------|-------------|--------------|----------|-----------------|
| A 25x25 T | 3911003 | 25          | 25          | 2000         | 540      | 2/48            |
| A 25x30 T | 3911004 |             | 30          |              | 600      | 2/48            |

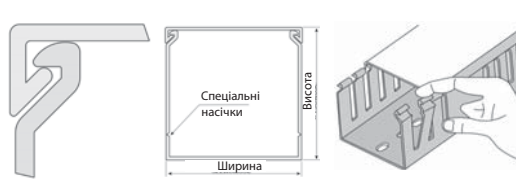
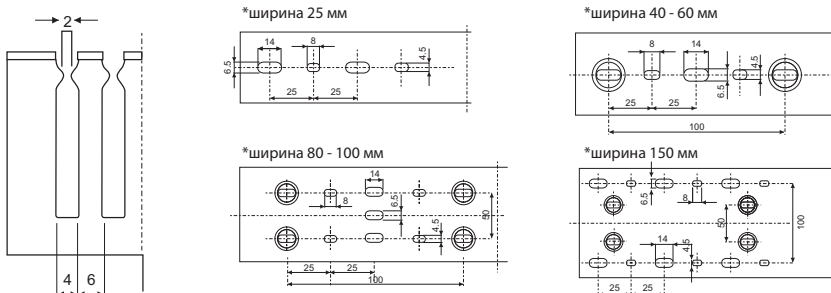
**Короб перфорований тип В**

| Тип         | Код     | Ширина (мм) | Висота (мм) | Довжина (мм) | Вага (г) | Пакування (шт.) |
|-------------|---------|-------------|-------------|--------------|----------|-----------------|
| B 25x40 T   | 3911034 | 25          | 40          | 2000         | 520      | 2/36            |
| B 25x60 T   | 3911035 |             | 60          |              | 620      | 2/18            |
| B 25x80 T   | 3911036 |             | 80          |              | 980      | 2/18            |
| B 40x40 T   | 3911037 | 40          | 40          | 2000         | 700      | 2/18            |
| B 40x60 T   | 3911038 |             | 60          |              | 840      | 2/18            |
| B 40x80 T   | 3911039 |             | 80          |              | 980      | 2/18            |
| B 40x100 T  | 3911040 | 60          | 100         | 2000         | 1225     | 2/12            |
| B 60x40 T   | 3911043 |             | 40          |              | 613      | 2/18            |
| B 60x60 T   | 3911044 |             | 60          |              | 1040     | 2/12            |
| B 60x80 T   | 3911045 | 80          | 80          | 2000         | 1480     | 2/12            |
| B 60x100 T  | 3911046 |             | 100         |              | 1720     | 2/8             |
| B 80x40 T   | 3911048 |             | 40          |              | 1160     | 2/12            |
| B 80x60 T   | 3911049 | 100         | 60          | 2000         | 1420     | 2/12            |
| B 80x80 T   | 3911050 |             | 80          |              | 1720     | 2/12            |
| B 80x100 T  | 3911051 |             | 100         |              | 1790     | 2/8             |
| B 100x60 T  | 3911052 | 150         | 60          | 2000         | 1760     | 2/8             |
| B 100x80 T  | 3911053 |             | 80          |              | 1860     | 2/8             |
| B 100x100 T | 3911054 |             | 100         |              | 2120     | 2/8             |
| B 150x100 T | 3911055 | 100         | 100         | 3200         | 3200     | 2/4             |

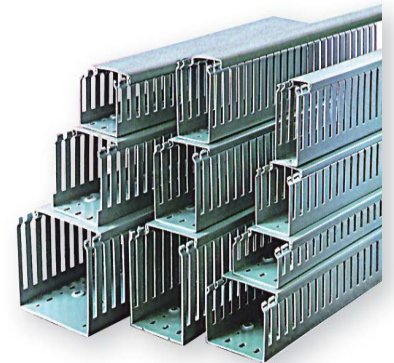
Тип А



Тип В

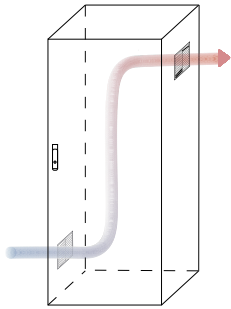
**Габаритні розміри****Особливості:**

- виготовлений із ударостійкого жорсткого полівінілхлориду;
- не лущиться, не тріскається, не кришиться;
- стійкий до впливу мастил, солевих розчинів та грибків;
- стійкий до горіння та вібрації;
- висока діелектрична міцність (до 36кВ/мм) та температурна стійкість (до 70 °С);
- унікальна конструкція блокування кришки запобігає випадінню проводів під час зняття кришки;
- подовжені монтажні отвори знизу спрощують встановлення важких та щільних секцій;
- всі компоненти виготовляються з матеріалів, що перероблюються відповідно до європейського стандарту обмеження вмісту шкідливих речовин RoHS та не містять галогенів;
- стійкий до впливу ультрафіолету.

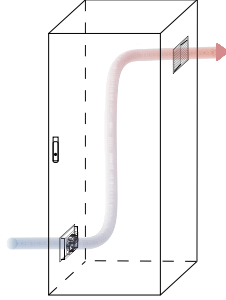




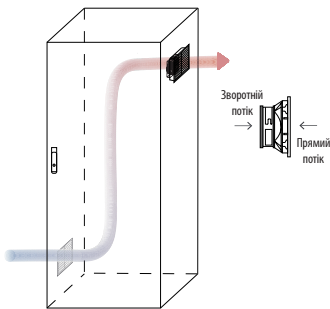
## Компоненти для вентиляції шаф



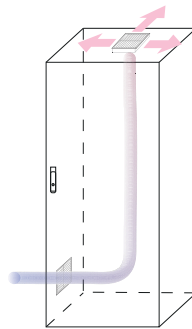
Використання решітки з фільтром EF...E забезпечує проходження повітря та відведення тепла природним чином. Це рішення рекомендоване для розсіювання низького рівня тепла в заповнених середовищах.



Примусова вентиляція є недорогим і ефективним рішенням для запобігання утворенню повітряних корків всередині електричних розподільних шаф. Вентилятор з фільтром EF, розташований у нижній частині шафи, подає відфільтроване холодне повітря ззовні (стандартний потік повітря), тоді як решітка з фільтром EF...E у верхній частині виштовхує гаряче повітря назовні. Тиск, створюваний вентиляцією всередині шафи, запобігає проникненню нефільтрованого повітря через отвори.



Також можлива комбінація з інверсним потоком повітря (зворотний потік); фільтруючий вентилятор встановлений зверху шафи та витяжний фільтр знизу. Системою можна керувати за допомогою термостату, який вмикає вентилятор при перевищенні допустимої температури всередині шафи.



Гаряче повітря також може виходити через дах шафи, якщо, бічні стіни шафи закриті перешкодами, стінами або перекриваються іншими шафами. При цій конфігурації решітка з фільтром розташована у нижній частині шафи і за допомогою природної конвекції гаряче повітря вивільняє зайву теплову енергію назовні через дах шафи.

## Термостати

| Тип             | Код     | Робоча температура (C°) | Контактна група | Номинальна напруга (В)  | Номинальний струм (А) | Вага (кг) | Паков. (шт.) |
|-----------------|---------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| EF-TER-NC       | 1344000 | -10...+80               | 1NC             | 110-250VAC,<br>12-60VDC | 10                    | 0,072     | 1/25         |
| EF-TER-NO       | 1344001 |                         | 1NO             |                         |                       |           |              |
| EF-TER2-1NC/1NO | 1344002 |                         | 1NC/1NO         |                         |                       | 0,15      | 1/9          |

## Гігрозат

| Тип    | Код     | Робоча вологість (%) | Контактна група | Номинальна напруга (В) | Номинальний струм (А) | Вага (кг) | Паков. (шт.) |
|--------|---------|----------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| EF-HGR | 1344003 | 10-90                | 1C0             | 120-240VAC             | 5                     | 0,2       | 1/9          |




**Фільтруючі вентилятори (230VAC, IP54, RAL7035)**

| Тип             | Код     | Швидкість потоку (м³/год) | Швидкість потоку без фільтру (м³/год) | Номін. струм (А) | Рівень шуму (дБ) | Розміри ВхШхГ (мм) | Розміри для вирізу ВхШ (мм) | Вага (кг) | Паков. (шт.) |
|-----------------|---------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| EF-107-22-230V  | 1344010 | 15                        | 22                                    | 0,078            | 37               | 107x107x80         | 93x93                       | 0,65      | 1/16         |
| EF-150-67-230V  | 1344011 | 43                        | 67                                    | 0,13             | 40               | 150x150x73         | 124x124                     | 0,9       | 1/20         |
| EF-204-110-230V | 1344012 | 84                        | 110                                   | 0,126            | 40               | 204x204x96         | 177x177                     | 1,15      | 1/20         |
| EF-250-122-230V | 1344013 | 108                       | 122                                   | 0,126            | 40               | 250x250x112        | 223x223                     | 1,55      | 1/10         |
| EF-250-230-230V | 1344014 | 159                       | 230                                   | 0,14             | 50               | 250x250x125        | 223x223                     | 1,8       | 1/10         |
| EF-325-315-230V | 1344015 | 264                       | 315                                   | 0,27             | 58               | 325x325x164        | 291x291                     | 2,8       | 1/4          |
| EF-325-457-230V | 1344016 | 325                       | 457                                   | 0,34             | 60               | 325x325x161        | 291x291                     | 3,65      | 1/4          |
| EF-325-680-230V | 1344017 | 420                       | 680                                   | 0,53             | 72               | 325x325x159        | 291x291                     | 4,75      | 1/4          |
| EF-325-900-230V | 1344018 | 630                       | 900                                   | 0,53             | 72               | 325x325x159        | 291x291                     | 4,7       | 1/4          |

Увага. Всі фільтруючі вентилятори постачаються в комплекті з фільтром.

**Решітки з фільтром (IP54, RAL7035)**

| Тип     | Код     | Розміри ВхШхГ (мм) | Розміри для вирізу ВхШ (мм) | Вага (кг) | Паков. (шт.) |
|---------|---------|--------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| EF-107E | 1344030 | 107x107x23         | 92x92                       | 0,15      | 1/48         |
| EF-150E | 1344031 | 150x150x29         | 124x124                     | 0,2       | 1/30         |
| EF-204E | 1344032 | 204x204x30         | 177x177                     | 0,4       | 1/22         |
| EF-250E | 1344033 | 250x250x34         | 223x223                     | 0,6       | 1/18         |
| EF-325E | 1344034 | 325x325x34         | 291x291                     | 1         | 1/16         |

**Запасні фільтри (тип G3 EN779)**

| Тип     | Код     | Сумісність |                       | Вага (кг) | Пакування          |
|---------|---------|------------|-----------------------|-----------|--------------------|
|         |         | решітки    | вентилятори           |           |                    |
| EF-107M | 1344050 | EF-107E    | EF-107-22-230V        | 0,1       | 6 штук в комплекті |
| EF-150M | 1344051 | EF-150E    | EF-150-67-230V        | 0,1       |                    |
| EF-204M | 1344052 | EF-204E    | EF-204-110-230V       | 0,2       |                    |
| EF-250M | 1344053 | EF-250E    | EF-250-122...230-230V | 0,3       |                    |
| EF-325M | 1344054 | EF-325E    | EF-325-315...900-230V | 0,5       |                    |

**Обігрівачі (PTC тип)**

| Тип       | Код     | Потужність (Вт) | Номінальна напруга (В) | Макс. струм (А) | Розміри ВхШхГ (мм) | Вага (кг) | Паков. (шт.) |
|-----------|---------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--------------|
| EF-HTE45  | 1344070 | 45              | 100-240 AC/DC          | 1               | 138x62x85          | 0,6       | 1/18         |
| EF-HTE60  | 1344071 | 60              |                        | 1,7             | 138x62x85          | 0,77      |              |
| EF-HTE80  | 1344072 | 80              |                        | 1,7             | 188x62x85          | 0,8       | 1/15         |
| EF-HTE100 | 1344073 | 100             |                        | 2,6             | 188x62x85          | 0,8       |              |
| EF-HTE150 | 1344074 | 150             |                        | 6,5             | 238x62x85          | 0,95      |              |

**Обігрівачі з вентилятором (PTC тип)**

| Тип       | Код     | Потужність (Вт) | Номінальна напруга (В) | Макс. струм (А) | Розміри ВхШхГ (мм) | Вага (кг) | Паков. (шт.) |
|-----------|---------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--------------|
| EF-HFE250 | 1344075 | 250             | 230                    | 4,9             | 193x62x85          | 0,9       | 1/15         |
| EF-HFE350 | 1344076 | 350             |                        | 7,4             | 243x62x85          | 1,05      | 1/11         |





## Розподільні блоки EDVA

| Тип       | Код     |                                                                | In (A) | Розміри<br>(мм)<br>(В x Ш x Г) | Вага (кг) | Пакування<br>(шт.) |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------|--------------------|
| EDVA-120  | 4481031 | 2x50мм <sup>2</sup> /6x25мм <sup>2</sup>                       | 120A   | 65x110x48                      | 0,19      | 1/8                |
| EDVA-250A | 4481032 | 1x120мм <sup>2</sup> /1x50мм <sup>2</sup> +8x25мм <sup>2</sup> | 250A   |                                |           |                    |
| EDVA-250B | 4481033 | 1x120мм <sup>2</sup> /16x25мм <sup>2</sup>                     | 250A   | 92x100x45                      | 0,25      | 1/5                |

