

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

Термін дії з* 28 березня 2024 до 27 березня 2025
Term of validity is from

Сертифікат видано ТОВ 'ЕТІ Україна', вул. Туполєва 19, м. Київ, 04128
Certificate is issued on (за дорученням виробника 'ETI Elektroelement d.o.o.', Словенія, № 030519 від 03.05.2019 р.), ЄДРПОУ 32711330

Продукція** Електротехнічне обладнання та частини до нього,
Production назви та серії з 19 найменувань згідно 15 додатків

8536

код УКТЗЕД

код ДКПІ

Відповідає вимогам ДСТУ ІЕС 60884-1:2007, ДСТУ EN 60730-2-7:2017, ДСТУ EN 60898-1:2014,
Comply with the requirements ДСТУ EN 60947-3:2022, ДСТУ EN 60947-2:2019, ДСТУ EN 60947-4-1:2019,
ДСТУ EN 60947-7-1:2017 ДСТУ EN 60335-1:2017, ДСТУ EN 60335-2-80:2015,
ДСТУ EN 60730-1:2015, ДСТУ EN 60730-2-9:2017 (перелік пунктів наведено в протоколах випробувань)

Виробник (и) / Оператор ринку 'ETI Elektroelement d.o.o.' Obreziya 5, 1411 Izlake, Словенія
Producer (s)/market operator

Додаткова інформація (добровільна сертифікація - тип схеми № 2ДСС) Електротехнічне обладнання та частини
Additional information до нього, що виготовляються серійно за НД виробника з 28.03.2024 до 27.03.2025, внутрішній контроль виробництва продукції здійснюється підприємством виробником 'ETI Elektroelement d.o.o.', Словенія

Сертифікат видано органом з сертифікації

ОС ДП 'Чернігівстандартметрологія', 14005, м. Чернігів, вул. П'ятницька, 110а, наказ ДП 'Чернігівстандартметрологія' № 361 від 29.12.2017 'Щодо створення добровільної системи сертифікації'

На підставі Протоколів ТОВ 'Випробувальний центр 'Випробувач' №№ СВ 2022-23, СВ 2022-23/2, СВ 2022-23/4 від 15.09.2022 р., №№ СВ2023-39, СВ2023-39/1 від 27.12.2023 р., №№ СВ 2024-7, СВ 2024-7/1, СВ 2024-7/2, СВ 2024 -7/3 від 28.03.2024 р. (атестат акредитації № 20408 від 19.11.2019 р.)
On the grounds of

Керівник органу з сертифікації
Director of the Certification Body



Валентин БАКУМЕНКО

(ім'я, ініціал, прізвище)/(signature, initials, family name)

М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernicsm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernicsm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462651498*

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. /
If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.

** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. /
Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ACCES

ДОДАТОК 1

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

1 Серія ETISIG* - до якої входять:

- Кнопки та перемикачі типів EGF, EGFI, EGP, EGPI, EGM, EGT, EGS2, EGS2I, EGS3, EGS3I, EGTI, ECF, ECM, EGK2, EGK3, ECS2S, ECS3S, ECS2L, EGR, ECS3L, ECK2, EGT-B, ECK3* (де* після типу пристрою відображається: цифрами від 00 до 99 - призначення та опис пристрою; літерами R, G, Y, C, B, W, A, S, T - кольори корпусів та/або світлофільтрів; літерами від A до Z - опис пристроїв, літеро-цифровими сполученнями 012C, 024C, 048C, 240A - номінальна напруга пристроїв AC/DC; цифрами 10, 01, 11 - опис блоків-контактів NO, NC або NO+NC; літерами та цифрами 0-30, 0-45, 0-60, 0-90, 30-0-30, 45-0-45, 60-0-60, 90-0-90, 30-0, 45-0, 60-0, 90-0 або 1-0, 1-0-2, 0-1, N, N30, N45, N90, S, NN, SS, SN, NS, XY, XY90, XZ, ZXZ, YXY - кути повороту або схеми перемикачів, LK - наявність ключа);
 - Індикатори сигнальні, блоки, світлофільтри LED типів LS LED, ECLI, CLI, EANI, EAF* (де* після типу пристрою відображається: буквами R, G, Y, C, B, W, A, S - кольори корпусів та світлофільтрів, цифрами 012C, 24, 024C, 048C, 230, 240A - номінальна напруга пристроїв AC/DC; цифрами 5, 10, 16, 20 або 22,5 - діаметр);
 - Кнопкові пости типів JAA, JAB, JAC, JAD, JAF, JAG, JAN, JAI, JBB, JCZ, JDB, JEB, JAN, JAE, ESE1, ESE2, ESE3, ESE1Y, ESB1, ESB2, ESB3, ESB1Y, ESB2Y* (де* після типу пристрою відображається цифровими від 0 до 99999, та літерними сполученнями від AA до ZZ - опис пристроїв та елементів обладнання, установленого в кнопкові пости);
 - Додаткові аксесуари: блоки - контактів E-NO, E-NC, ESL-NO, ESL-NC; кільцеві адаптери EAR-F/R-C, EAR-RCHR, EAR-FRCHR, EAR-CR, EAR-CFR, EAR-GR, EAR-GFR; шильди ES-PTD022A; силіконові ковпачки ES-PTD022A; стопорні кільця EAA; фронтальні кільця EALP, EAC-BLACK, EAC-CHROME; ключ для монтажу EAX; фланці EAC-C, EAC-Ch; заглушки EAB-F-Gr, EAB-PLCHR, EAB-FCHR, EAB-CC, EAB-CF, EAB-GF, EAB-GC; маркірувальні таблички EHN-PLATE; пластикові корпуси ESE1, ESE1Y, ESE2, ESE3; захисні кришки EAPS; зумер EBUZ 024C/240A;
 - Кнопки та перемикачі типів NSE та модулі світлодіодні ILM, ILM-CS* (де* після типу пристрою відображається: літерами PBF, PBF1 - заглиблені; PBP, PBP1 - виступаючі; PBM, PBM1 - 'грибок'; PB2, PB2I - здвосні; S2, S3, S2I, S3I - перемикачі та вимикачі; ILM - світлофільтри; літерами HD, R, G, Y, C, B, W, A, S, T, RG, WC, CC - кольори корпусів та/або світлофільтрів; літерами від A до Z - опис пристроїв; літеро-цифровими сполученнями 012C, 024C, 048C, 240A, 024U, 240V - номінальна напруга пристроїв AC/DC; цифрами 10, 01, 11 - опис блоків-контактів NO, NC або NO+NC; літерами та цифрами F45, F90, R45, R90, RL45, RR45, N, N30, N45, N90, S, NN, SS, SN, NS, XY, XY90, XZ, ZXZ, YXY - кути повороту або схеми перемикачів; K - наявність ключа);
 - Додаткові аксесуари серії NSE: блоки - контактів BC-NC-PBM, BC-NO, BC-NC, BC/CS-NO, NSE-BC/CS-NC; фіксатор блоків контактів та модуль фіксації PBMH, BC-LF; тримачі блоків контактів FL3, FL5; кільцеві адаптери RR-30/22; шильди PH-SB+MP, PH-SB, PH-DB+MP, PH-DB; силіконові ковпачки SPC-PBF, SPC-PBP, SPC-PB2, SPC-PB2-F; фронтальні кільця PL-EMG; ключ для монтажу FRT; заглушки HP; захисний кожух - PC-PBM; пластикові корпуси CS1, CS2, CS3, SC4, CS6; адаптер на шину ADR-1M;
- (Нормативні документи виробника: EN 62031:2008, IEC 62031:2008, EN 60529:1991-10 + A1:2000-02, IEC 60529:1989-11 + A1:1999,

Керівник органу з сертифікації
Director of




(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

Валентин БАКУМЕНКО

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernecsm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernecsm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462651498
* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.
** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 2
ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-7-1, UL94V-0, CE, RoHS, IEC 60947-5-1,
ISO 13850 (EN 418), IEC 60947-5-5, UL 508, UL 50).

2 Серія ETISWITCH* - до якої входять:

- Перемикачі та роз'єднувачі типів CS, LAS, LA, LA MO, LA MO DUO, LS SMA, CLBS, CLBS CD, CLBSV, FLBS, LBS, LBS CD, LBS DC, MLBS, LAF, LAG, LAG/S, LTS, ELK, M, N, LT, TMC, L, TL * (де* після типу пристрою відображається: цифрами від 1 до 6 - типорозмір перемикачів та роз'єднувачів; цифрами/літерами від 10 до 4000A та 1000V AC/DC - номінальний струм перемикачів та роз'єднувачів; символами від 1b(P) до 4b(P) - кількість полюсів пристрою; цифрами 01, 02, 41, 31, 11, 12, 13 та літерами або цифрами CO, COP, COH або 1-0-2, 1-0, 0-1, I-0-II, I-I+II-II, I-0, 0-I - схеми перемикачів та призначення перемикачів; цифрами 01,02 або літерами Y-R, YR, R, D, D Y-R, G, BL, B - колір ручки; літерами U, U ES, U LK, PN, PNG, PNLK, PNGLK, PN1, PN2, R, D - наявність та тип корпусу);

- Додаткові аксесуари: рукоятки RO LA, ROD LA, ROD2 LA, ROD LAS, RODK LA, CLBS-DH, CLBS-EH, LBS-EH, CLBSV-EH, CLBSV-DH, LBS-DH, FLBS-DH, LBS-EH, FLBS-EH*;
додатковий тримач штока FLBS-SH/400*; штифти та штоки SH LAS, SH J, PO, SHE, CLBSV, CLBSV-S, POS, CLBS-S, FLBS-S, LBS-S, MLBS-S, SH LA, SHE LA*; додаткові полюси P4 LAS, PE LAS, N LAS, CLBS-4P, CLBS-PE, CLBS-N*; додаткові контакти PS LAS, PS2 LAS, MLBS-PS11, CLBS-PS11, FLBS-PS01, FLBS-PS10, LBS-PS11, LBS-2PS11, LBS-PS11 CO, PS LA, PS2 LA*;
захисні кришки PR LAS, PR UP LA, PR LO LA*; клемні кришки CLBS-TS, FLBS-TS, LBS-TS, MLBS-TSIN, MLBS-TSOUT*; захисні екрани PR, PRF, LBS-TS250*;

з'єднувальні комплекти, мости, шини, елементи кріплення CLBS-CK, CLBS-CKI+II, CLBSV-BR, LBS-BR, LBS-BRB, LBS-BRC, LBS-BRD, LBS-BRE, MLBS-BR, CLBS-DMK, LBS-BR500 CLBS-GC EH, LBS-GC* (де* після типу пристрою відображається: цифрами/літерами від 10 до 4000A та 1000V AC/DC - номінальний струм та напруга перемикачів та роз'єднувачів; цифрами 1, 2, 3, 4, 5 - типорозмір пристрою, символами від 1P до 4P - кількість полюсів пристрою; літерами CO, COP, COH, U, L, ES, LK або цифрами 1-0-2, 1-0, 0-1, 10, 12, 15, 51, 52, 53, 66, 67, 90, 91, 92, 97, 98, 107, 123, 135 - схеми перемикачів та призначення перемикачів; літерами YR, G, BL, B - колір рукоятки)

(Нормативні документи виробника: EN 60947-3:2009-06, IEC 60947-3:2008-08, EN 60947-3/A1:2012-04, VDE 0660, EN 60947-1:2011-01, EN 60947-1:2007-07, IEC 60947-1:2007-06, EN 60947-3:2009/A1:2012/A2:2015, IEC 60947-6-1).

3 Серія ETICEE* - до якої входять:

- Роз'єми силові типів ES, EZ, EZCZ-S, EZCZ, EE, EER, EZB, EZBN, EV, EVO, ER, ERR, ERRO, EP, EPO, ESH, EZH, EEN, EVH, EPH, EA, EEVG* (де* відображається: першими цифрами в назві від 16 до 125 A - номінальний струм; цифрами 2, 3, 4, 5 - кількість контактів; наступними цифрами 2, 3 - кількість силових полюсів; цифровими та літерними сполученнями 2P, 2P+Z, 3P+Z, 3P+N+Z, 3P+N+Z+S, 2+PE, 3P+PE, 3P+N+PE, 3P+N+PE+S - кількість полюсів та тип мережі; літерними та цифровими сполученнями IP44, IP55 та IP67 - ступінь захисту від вологи);
- Додаткові аксесуари: адаптери EA* (де* відображається: цифрами - габаритні розміри; літерними та

Керівник органу з сертифікації
Director of



Валентин БАКУМЕНКО
(підпис, ініціали, прізвище) (signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernesm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernesm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462651498.

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.

** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 3
ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

цифровими сполученнями IP44, IP55 та IP67 - ступінь захисту від вологи);
- Штепсельні коробки EDS4, EDS4m, EDS4H, EDS5, EDS7, EDS8, EDS8 RCD, EDS8H, EDS8H RCD, EDS11, EDS11 RCD* (де* відображається: літерно цифровими сполученнями опис пристрою) (Нормативні документи виробника: STN EN 60309-1:2001, + A1:2007 + A2:2013, STN EN 60309-2:2001, + A1:2007+A2:2013, EN 61439-3 2015, EN 60947-3, RoHS).

4 Серія EVE - до якої входять:

- Пристрої комутаційні та сигнальні типів SV, SSQ, ZE 220, BE 220, t-2P+Z Schuko, SG, SSG, TLG, TLG, LG1, SL, SLG, IS, ISG, SS, KS, KSG, T, TG, SW, BEE, Zt, PS, S, 2SS, KT, E10, L1* (де* після типу пристрою відображається: цифрами від 1 до 4125 - першою - кількість груп контактів або модулів, наступними - номінальний струм пристроїв);
(Нормативні документи виробника: EN 60947-3:2009+A1:2012, EN 60947-5-1:2004+A1:2009, IEC 60947-3 Ed. 3.0:2008 + A1:2012 + A2:2015, IEC 60947-5-1 Ed. 3.0:2003 + A1:2009).

5 Серія ETIREL - до якої входять:

- Реле часу: CRM-47, CRM-91HE, CMRE-101, CRM-91H, CRM-93H, CRM-72TO, CRM-82TO, CRM-2H, CRM-2T, CRM-4, SJR-2, SMR-T, SMR-H, SMR-S, SMR-U, SHT-1, SHT-1/2, SHT-13/2, SHT-3, SHT-3/2, EDIGI-R2, SHT-4, ETICLOCK-R1, ETR-10, ASTROCLOCK-2, ATS-1DR, APC-DR1, APC-D1, CRD-18, MR-41, MR-42, DIM-2, DIM-5, TRE-1A, TRE-1B, CRM-81J, CRM-83J, CRM-61, CRM-42, SMR-B, SMR-M, PDR-2/A, PDR-2/B, PDR-3CRM-91OW, CRM-91OZ, ETR-AT, ETR-SD, ASTROCLOCK-1, ASTROCLOCK-10, ETR-91, ETR-93, ETR-2T, ETR-2H, ETR-4, PS-30, PS-48, PS-72, PS-120, PS-240, PS-480, Zt, APC-WR1, APC-DR2, APC-D2, APC-WR2, DIM-10, DIM-13, DIM-14, DIM-15, PRM-91H, PRM-92H, PRM-2H, ESS-1CRM-9S, CRM-1, ETICLOCK-1, ETICLOCK-2, ETICLOCK-10, ETICLOCK-20, CRM-2HE, регулятор до CRM-2HE, регулятор до CRM-91HE* (де* після типу пристрою відображається: літерами UNI та/або цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);
- Сутінкові реле: SOU-1, SOU-2, ETS-16B, PZS, ETS-16, ETS-10B, сенсор до SOU-1, SOU-2, SOU-16* (де* після типу пристрою відображається: літерами UNI та/або цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);
- Реле контролю напруги : PZAK-1, HRN-31, HRN-32/2, HRN-33, HRN-34, HRN-35, HRN-36, HRN-43, HRN-43N, HRN-54, HRN-54N, HRN-55, HRN-55N, HRN-100, EPF 43, EPF 44, SZR-1ST, SZR-2ST, PZA-1, PZA-2, PZAK-2, PZA-2R, HRN-41 'Hysteresis', HRN-41 'Window', HRN-42, HRN-42 'Window', HRN-37, HRN-63, HRN-64, HRN-67, HRN-51, HRN-51N, HRN-56, HRN-57, HRN-57N, ATC-E, ATC-B, MPZ-2-SZR, BBE-100B, EVC-PS, EVC-400, EVC-400N, EVC-230* (де* після типу пристрою відображається: літерами UNI та/або цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);
- Індикатори напруги та блоки живлення: SON H-1, SON H-2, SON H-3, SON WTA-3, EZ WTA-3, PS-30-24, PS-48-24, PS-72-24, PS-120-24, PS-240-24, PS-480-24* (де* після типу пристрою, літерами R, G, Y, B, K відображається колір світлофільтрів; цифрами потужність та напруга пристроїв);
- Реле контролю струму: PRI-51/1, PRI-51/5, PRI-51/8, PRI-51/10, PRI-51/16, PRI-32, PRI-41, PRI-41 'Hysteresis', ECM-5, ECM-16, PRI-42, COS-1, PRI-53*

Керівник органу з сертифікації
Director of



Валентин БАКУМЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernesm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernesm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462651498.

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.
** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДПС 55-72

ДОДАТОК 4

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

(де* після типу пристрою відображається: літерами UNI, та/або цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);

- Реле контролю температури: TER-3A, TER-3B, TER-3C, TER-3D, TER-4, TER-3H, TER-7, TER-9, (сенсори TC-0, TC-3, TC-6, TC-12, TZ-0, TZ-3, TZ-6, TZ-12), PT100-6, PT100-12, THERMO ROOM ATR, THERMO FLOOR ATF, THERMO ROOM DTR, THERMO FLOOR DTF, TERMO COMBINED ATC, TERMO COMBINED DTC, ATR, ATF, ATC, DTR, DTF, DTC, PT100-3, TEV-2, TEV-3, ETM-PT 24U, ETM-PT 230U* (де* після типу пристрою відображається: літерами UNI та/або цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);

- Реле контролю рівня рідини: HRH-5, HRH-8, HRH-1, HRH-2, HRH-4, HRH-10, HRH-15, HRH-20, HRH-30, HRH-40, ELC-24, ELC-230, (сенсори SHR-1M, SHR-1N, SHR-2, SHR-3, HRH-10 Sensor, HRH-15 Sensor, HRH-20 Sensor, HRH-30 Sensor, HRH-15 Sensor)* (де* після типу пристрою відображається: літерами UNI та/або цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);

- Допоміжні та інтерфейсні реле: VS116K, VS116U, VS308K, VS308U, VS316K, VS316U, SER1-024ACDC, SER1-230ACDC, SSR1-024ACDC, SSR1-230ACDC, реле під цоколь ERM2-024DC 2р, ERM2-024DCL, ERM2-024AC, ERM2-024ACL, ERM2-230AC, ERM2-230ACL, RERM3-024DCL, RERM3-024AC, RERM3-230AC, RERM3-230ACL, ERM4-024DC, ERM4-024DCL, ERM4-024AC, ERM4-024ACL, ERM4-230AC, ERM4-230ACL, MER1-024AC, MER1-230AC, MER1-024DC, MER1-012DC, MER2-005DC, MER2-012DC, MER2-024DC, MER2-024AC, MER2-230AC, HM-1, PC-1, SON-3, SON-3ZP, SON-H, PS-12, PS-24, PS-R, DR-60, ZSR-30, ZTR-10, ZNP-10, WB-1SU, WB-1SN, WB-1U, WB-1N, SR-051, SR-101, SR-151, SR-200, SR-250, SR-300, SR-400, SR-600, 1M, 2M, 4M, HC-1, EM25, EM32, EM63, LC-1, LC-2, LC-S; цоколі ERB2-T, ERB2-M, ERB3-T, MERB-M, ERB4-T, ERB4-M, RERB3-S, MERB-M, MERB-T, GZS80; фіксуючі скоби - ER-CLIP, ER-CLIP-SP, ER-CLIP-M, MER-CLIP-SP, MER-CLIP-PL; маркувальні пластини - ER-PLATE, MER-PLATE; з'єднувальні шини - SR-TERMINAL, ER-TERMINAL, MER-TERMINAL; модулі - ERC-024AC, ERC-230AC, ERC-*ACDCL; сигнальні та комутаційні пристрої - USS-ZM, USS-00, USS-01, USS-02, USS-03, USS-04, USS-05, USS-06/S, USS-06/R, USS-07, USS-08, USS-09, USS-10, USS-11, USS-12, USS-13, USS-14, USS-15, USS-16, USS-17, USS-18, USS-19, USS-20.

(Нормативні документи виробника: EN 61010-1, EN 61204-1, EN 61204-3, EN 61204-7, EN55032 Class B, IEC EN 61000-3-2; ...-4-2; ...-4-3; ...-4-4; ...-4-5; ...-4-6; ...-4-11, EN 60669-1:1999+A1:2001+A2:2008, EN 60669-2:2004+A1:2009+A12:2010+AC:2007, EN 50581:2012, EU L96, 29/03/2014, p.79-106, EN 61812-1, EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, CEI 41-1 / IEC 255 / VDE 0664, CEI-EN 50081-1 / CEI-EN 50082-2, EN61810-1:2008 (Реле); EN61984:2002, EN60998-2-1:2001, EN60664-1:2003 (цоколі), EN 60335-1, EN 60255-6, CE, RoHS, EN 50081, EN 61000, 2006/95/EC (Low Voltage), 2004/108/EC (EMC)).

6 Серія ETICONNECT* - до якої входять:

- Клеми розподільчі електромонтажні VS, VSU, VSA, VSM, VSV, VSA, VE, PK PA, KP, VP, PPA, PPS, NP, ZP KPVSV, PKM, KP VGL, MGL, VE/S250, VSV 4S/15V, NP2,5/4PA*

Керівник органу з сертифікації
Director of



Валентин БАКУМЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)/(isigniture, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernesm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernesm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691662, 0462651498

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.
** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 5

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

(де* після типу пристрою відображається: цифрами від 2,5 до 240 - номінальний переріз клеми; літерами PA, PAN, PA+, PA O, NA, NAN, NA+, NAI, NAI N, NAI+, IN, INN, IN+, INPN, INPNP, M, N, +, K, PE, VNP, VNP N, VNP+, PAM, PAM N, PAM +, PAM Z, PEM, ME6, D1, D2, L, PE2, PE3, NA3, NA3 N, NAI3+, NAI3 N, NAI3+ - колір, тип призначення та кількість рівнів клем); додаткові аксесуари до них: EO3, EO4, EO3 (Aa - Zz), EO4 (Aa - Zz), EO3 (L1, L2, L3, N, PE), EO4 (L1, L2, L3, N, PE), NE O3, NE O4, S4, PA3, PM20, NPI41, VP25, DM26, MM6, PKPA 35N, PA 3 S, PAN 0 P, PAN 0 S, PAN 1 S, PAN 2 S, OZ 1, PPB 1, PPC 2, OP 1, EO3 1-1000, EO4 1-1000), та MP, MIL*

(де* після типу пристрою відображається: цифрами від 2 до 195 - кількість отворів в шині, цифрами від 2,5 до 240 - номінальний переріз шини);

- Клеми розподільчі гвинтові електромонтажні ESC, ESC2, ESC3, ECH до яких входять: CBC, CBD, TEO, CBS, DBC, TLD, TDE, SFR, TEC, GPA, GPM, SCB*;

- Додаткові аксесуари до гвинтових клем: ESC, ESC2, ESC3: SFR/3A, ES-M, ES-PTM, ES-PTMS, CBC.2-10/PT, CBC.16/PT, CBC.35/PT, CBD.50/PT, CBC.2-10/PTB, CBC.16/PTB, CBC.35/PTB, CBD.50/PTB, CBD.70/PTB, DBC.2/PT, DBC.4/PT, TLD/PT, MPS.4/PT, SFR.4/PT, SFR.6/PT, TEO.2/PT, TEO.4/PT, PRP/7, PRP/8, C0/5, SFC/CO, ES-NU(0-9999999/A-Z'), ES-TAP1640AW, ES-TAP407AW, DFM/900, DFM/700, DFU/(4-7)/R, ES-BTO, ES-BT/3, PMP*/POF*/PTC*/PTR* (де після * слідує цифрово-літерна комбінація типу 01-53/01-10/A-Z, в якій перші цифри - кількість полюсів, другі - перетин та тип клем, літерами - колір та тип призначення);

- Клеми розподільчі пружинні електромонтажні ESP, ESP2, ESP3, до яких входять:

HMM, HMD, HTE, THE, HLD, HMS, HMR, SH* (де після * відображається: цифрами 2, 3, 4, 1+2, 2+2 - кількість рівнів клем, літерами B, O, N, 2N, E, D, R, PT, DD, S, BB, FIX, P - колір або тип призначення, цифрами від 2 до 240 - номінальний переріз клеми; ES - сумісність аксесуарів з гвинтовими та пружинними клемами);
- Додаткові аксесуари до пружинних клем: ESP, ESP2, ESP3: ES-PTM, ES-PTMS, HMT.(1-16)/PT, HMT.(1-16)/PTB, HMD.1/PT, HLD.2/PT, HMR.16-2/PT, HMR.16-4/PT, HMR.16-6/PT, HMT.2/1+2/PT, ES-NU(0-9999999/A-Z'), SHZ/1/1_10, SHZ/1/1_50, SHZ/1/51_100, ES-TA1640AW, ES-TA407AW, DFH/(1-4), DFM/500, ES-BTO, ES-BT/3, PTC*/PTR* (де після * слідує цифрово-літерна комбінація типу 01-53/01-10/A-Z, в якій перші цифри - кількість полюсів, другі - перетин та тип клем, літерами - колір та тип призначення);

- Клеми розподільчі пружинні електромонтажні ESH 'PUSH-IN', до яких входять: EFC, EFCE, EFD, EFT, VC, UC, UC..M * (де після* відображається: цифрами від 1 до 16 переріз клеми, далі цифрами 02-08, 2, 3, 4, 1+2, 2+2 - кількість рівнів клем та кількість з'єднань, літерами A-Z, EARTH - колір та тип призначення);

- Додаткові аксесуари до пружинних клем: ESH 'PUSH-IN': EFC.1/PT, EFC.2/PT, EFC.4/PT, EFC.6/PT, ESH-EFC, ES-M, ES-BTO, ES-BT/3, EFB.1/10/R, EFB.2/10/R, EFB.4/10/R, EFB.6/10/R, EFB.1/10/B, EFB.2/10/B, EFB.4/10/B, EFB.6/10/B, EFC.1/1+2/PT, EFC.2/1+2/PT, EFC.4/1+2/PT, EFC.2/2+2/PT, EFC.4/2+2/PT, EFC.1/PTB, EFC.2/PTB, EFC.4/PTB, EFC.6/PTB,

Керівник органу з сертифікації
Director of



(Handwritten signature)

Валентин БАКУМЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище) (signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.cherncsn.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.cherncsn.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462651498

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified

** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification

ДК СС 7

ДОДАТОК 6

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

EFC.1/1+2/PTB, EFC.2/1+2/PTB, EFC.4/1+2/PTB, EFC.1/2+2/PTB, EFC.2/2+2/PTB, EFC.4/2+2/PTB,
EFC.6/1+2/PT, EFC.6/1+2/PTB, EFD.2/PT, EFD.4/PT, EFT.2/PT
(Нормативні документи виробника: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-7-1, UL94V-0,
UL94V-2, EU L96, 29/03/2014, p.357-374).

7 Серія ETICON - до якої входять:

- Контактори типів R, RD, RA, RD-R, R-R, RCE, CE, CES, CEB, CEM, CEM CN, CEM CK, CEM CK N, CWM, CEI, CEM C, CEC, CEC 4P, CEC PR, CECI* (де* після типу пристрою відображається: цифрами від 0,28 до 1000 A - номінальний струм пристроїв; цифрами від 00 до 40 - положення груп контактів; цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);
- Контактори типів RBS* (де* після типу пристрою відображається: цифрами від 220 до 440 - першою цифрою 2 або 4 - один або два модулі відповідно; цифрами від 00 до 40 або 1C, 2C - положення груп контактів та цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);
- Додаткові аксесуари типів: RN, BF, DICE, RH, P721, P690, P730, SC20, SC25, SC40/63, IKV, CAE, RE17D, BCXMF, BCS1, BCS2, EFC0, EFCA, EFC, RCCE, VRCE, BCAE, BFE27D, BFE67D, BFE117D, CAEM, CEC0, CECA, RE27D, BCXMF, BAMRCE(1-14), RCE1-10, TOE, TOD, TSD, BCMLE, BCCE, RE67.1D, BCXMF, BCXMLE, BLIME 9-105, BLIME 112-300E, BEC0, BAMDIE, RE67.2D, BCXMRLE, BCEE, RE117.1D, RE117.2D, RE317D, CES-BCF, CES-BCSU, CES-BCSS, CES-MIL 6-45, CES-MIL 65-300, CES-MIL400, CES-DIC3, CES-VR(1-10), CES-RT(0-10), CES-AD-RT(0-3), LPCEDR 1K8, MEE-300, MEE-560, CCEM150-560, BAMVE5, GAE317-11D, GAE407-1D, BLRBE, BLBE, TBE, SCCEM450, SCCEM560* (де* після типу пристрою відображається: цифрами від 0,28 до 1000A - номінальний струм пристроїв; цифрами від 00 до 40 - положення груп контактів та цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв, цифрами від 0 до 10 типорозмір пристрою)

(Нормативні документи виробника: EN 60947-4-1:2010 + A1:2012, EN 60947-5-1:2004 + A1:2009, EN 60947-1:2007 + A1:2001 + A2:2014, EN 50581:2012, IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012, IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009, IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014).

8 Серія CP - до якої входять компоненти систем компенсації реактивної потужності:

- Конденсатори KLV, LPC, PLC-DW, HPC та захисні кришки LPC* (де* відображається: цифрами від 0000 до 9999 - тип пристрою, від 1 до 400kVar - номінальна потужність, від 24 до 36kV AC/DC - номінальна напруга);
- Дроселі FKD, HFL* (де* відображається: цифрами 5,67 або 7 та 14 - коефіцієнт фільтрації; цифрами від 1 до 1000 - номінальна потужність в kVar, Cu або Al - матеріал обмоток дроселя)

(Нормативні документи виробника: EN-60831-1 and 2: 2014, IEC-60831-1 and 2: 2014, EN-60076-6: 2008, IEC-60076-6: 2007).

9 Серія ETITES - до якої входять:

- Обмежувачі перенапруги ETITES A, ETITES AQ* (де* відображається: цифрами від 150 до 660 - максимальний робочий струм (V); цифрами від 5 до 15 - номінальний струм розряду (8/20kA);

Керівник органу з сертифікації
Director of



М.П. Stamp

(ім'я, ініціали, прізвище) / (isigniture, initials, family name)

Валентин БАКУМЕНКО

Чинність сертифіката відповідності згідно з базою даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.cherncsn.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity shall be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.cherncsn.com.ua.
Телефон для довідок 0462691463, 0462651498

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.
** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

7000 0-5 7

ДОДАТОК 7

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

літерами від А до Z - тип затиску кріплення; літерами O, OL, Q, L, PE, NO - тип індикатору спрацювання;

цифровими та літерними сполученнями T, T1, T2, T12, T123, 2T2, 2T3, T1+2, T3, mini - тип пристрою);

- Обмежувачі перенапруги ETITEC M, ETITEC ML, ETITEC VS, ETITEC L3, ETITEC SM, ETITEC T WENT, ETITEC V, ETITEC M PV, ETITEC EM PV, ETITEC SM PV, ETITEC D, ETITEC FILT D, ETITEC C, ETITEC B PV, ETITEC B F, ETITEC B, ETITEC CM, ETITEC B2, ETITEC B-PV, ETITEC B-WT, ETITEC C-PV, ETITEC C-WT, ETITEC C2/12, ETITEC D2, ETITEC WENT, OP1, OP2, ETITEC MODUL, ETITEC B+C, ETITEC CI, ETITEC F, ETITEC BS, ETITEC S C, ETITEC S C-PV, ETITEC S B, ETITEC S B-PV, MOD* (де *відображається: цифрами від 12 до 1500 - максимальний робочий струм (V); цифрами від 5 до 200 - номінальний струм розряду (10/350 або 8/20kA); літерами RC - наявність сигнального контакту; літерою U - без змінного модулю; літерою G - іскровий розрядник; цифровими та літерними сполученнями 1+0, 2+0, 3+0, 4+0, 1+1, 3+1, 4+0, 1F, 1P, 1P+N, 1P+NPE, 3P, 3P+N, 3P+NPE, 4P, TNS, TNC, TNC-S, TT, IT, Y- система заземлення та кількість модулів; цифровими та літерними сполученнями T, T1, T2, T12, T123, 2T2, 2T3, T1+2, T3; mini - тип пристрою);

- Обмежувачі перенапруги ETITEC LC1, ETITEC LP1, ETITEC LP2, ETITEC LX1, ETITEC LX2, ETITEC LI DIN, ETITEC EM-RS, ETITEC LAN, ETITEC COAX, ETITEC COMB, ETITEC SIG, ETITEC EM, ETITEC LAN, ETITEC NET, ETITEC SIG EM-TD, ETITEC SIG EMH-TC, ETITEC SIG EMS-TC, ETITEC SIG EMO, ETITEC L3, IZ ETITEC* (де* відображається:

цифрами від 8 до 1000 - максимальний робочий струм (V); літерними сполученнями від a до z, та цифрами - тип пристрою, схема та призначення пристроїв);

- Обмежувачі перенапруги EZP* та аксесуари до них EZP WS, EZP OD* (де * відображається: цифрами від 1 до 99 - номінальна напруга в kV; символом 0 - наявність кронштейну та роз'єднувача)

(Нормативні документи виробника: EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011, EN 50539-11:2013+A1:2014).

10 Серія ASTI* - до якої входять:

- Автоматичні вимикачі ETIMAT, ETIMAT6, ETIMAT10, ETIMAT S4, S4, ETIMAT P, ETIMAT P6, ETIMAT P10, ETIMAT RC, ETIMAT P-QC, ETIMAT P10 Reset, ETIMAT P10 DC, ETIMAT P10/R-DC, ETIMAT T, ETIMAT 1N, ETIMAT10 DC, ETIMAT 6 DC, ETIMAT S, ETIMAT SP, ST-68, OSP*

(де * відображається: цифрами 4,5; 6; 10; 11; 15; 20kA - вимикальна здатність автоматів;

символами 1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N, 4p - кількість полюсів); літерами B, C, D, K, A, S, Z, G/KV - характеристика перенавантаження; цифрами від 0,5 до 125 A - номінальний струм автоматів);

- Аксесуари до них: PS/SS ETIMAT P6/P10, DA ETIMAT 10, DA ETIMAT P6/P10, PS ETIMAT 10, DA ETIMAT P10/R, PS/SS, PS/SS ETIMAT P 10/11, PS ETIMAT10 MD, PS ETIMAT 10 M, PS ETIMAT 10 D, PS ETIMAT NO/NC, NA ETIMAT, UA ETIMAT, DA ETIMAT 80/125, PSM 80/125, DVC, DVT;

скоба кріплення 2/3x PS/SS ETIMAT P6/P10; пломбувальна панель; заглушка клем;

маркувальне віконце* (де* відображається: цифрами від 00 до 40 - положення груп контактів

Керівник органу з сертифікації
Director of



Валентин БАКУМЕНКО

(імя, поімані, прізвище)/(signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernesm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernesm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462631498

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.

** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 8

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

та цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальний струм пристроїв);
- Автоматичні вимикачі MS, MPE, MPEI, MST, MSP* (де * відображається: цифрами 0, 1, 25, 32, 63 або 80 - серія автоматів та цифрами від 0,1 до 80 - номінальний струм автоматів);
- Аксесуари до них: ACBFE, ACBSE, TSBE, URMPE, SRMPE, CSMPE, PLMPE, MPEE55G, MLPE55G, NL-MPEE, FMEE55, RMMPE, PLE, ECCMPE, MAE, BBSE, IZM, FTBBSE, SCMPE, PLMPE, NL-MPEE, CSDE, PS, PSV 11, HSV, HRS, AR, UR, HO, FP, P, ES, HZ, M, A, U, Z, RS, RSV, O, CP, NAT, NAT-LK, NL, SS, HS, P690/721/730, MSP-PS, MSP-AS, MSP-A, MSP-U, MSP-IZ, MSP-TA* (де* відображається: літерними сполученнями від A до Z - тип призначення або колір пристрою; цифрами від 00 до 40 - положення груп контактів та цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальний струм пристроїв; цифрами від 0 до 10 та від 130 до 330 типорозмір пристрою та довжина штифта);
- Пристрої захисного відключення EFI, EFI6-P, EFI-P, EFI-P NL, EFI-PR, EFI-4 A eV, KZS, KZS-AFDD, DIFO,* (де* відображається: цифрами 1, 1+N, 1M, 1MFN, 1M LT, 1M DN, 2, 2M/MI, 3, 3P +N, 3M/MIS, 4, 4M або 5, 5MS - кількість полюсів пристрою; літерами B, K, Z, C, D - характеристики перенавантаження; цифрами від 6 до 125A - номінальний струм пристроїв; символами A, B, B+, AC, S, SD, K, DN, LT, G, EPG, U, UT, I, G/KV, SUP, UNI, EDI, AFDD, R, EV- тип пристроїв; цифрами від 0,01 до 0,5A - струм виток; цифрами 4,5; 6 або 10 kA - вимикальна здатність пристроїв);
- Аксесуари до них: PS EFI, PS EFI-MD, PS EFI-2M, PS EFI-2D, PS EFI 100, DA EFI, DMC; пломбувальна панель EFI - 2/4; PS KZS-2M/4M
(Нормативні документи виробника: EN 60947-5-1:2004 + A1:2009, IEC 60947-5-1 Ed. 3.0:2003 + A1:2009, EN 61008-1:2012, EN 61008-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61008-1 Ed. 3.0:2010 + A1:2012 + A2:2013, IEC 61008-2-1 Ed. 1.0:1990, EN 62423:2012, EN 61008-1:2012, EN 60898-1:2003 + A1:2004 + A11:2005 + A12:2008 + A13:2012, IEC 60898-1 Ed. 2.0:2015, IEC 60947-2 Ed. 5.0:2016).

11 Серія ETIBREAK, ETIPOWER* - до якої входять:

- Автоматичні вимикачі EB, EB S, ED, EB R, EB R-M, EP, AR, XV, VE* (де * відображається: цифрою 2 - серія, цифрами від 0,1 до 6300 A - номінальний струм автоматів; цифрами 3,4 - кількість полюсів автоматів; цифрами 208, 212, 216, 220, 325, 440, 650, 663 - тип корпусу та номінальний струм; літерами L, S, E, H, LF, SF, LA, LE, FC, RC, HA, HF, SA, SF, HE, SB, 3V, 3VE, LCD AGN, LCD APGNCSWH, LCD, AGN, APGN - тип призначення та вимикальна здатність; цифрами від 12 до 1100V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);
- Аксесуари до них: MO, MO reset, DA, NA, NA TD, PS, SS, PS+SS, RO, RO P, BAR, ZB, SP, PR, MIB, ELB, ZA, MS, MLR, MLL, MW, PRS, PRS-SP, PRS-ZB, PRS-NPF, NPF, NPI, IZ, DIN, SK, PSPSS, PSHUV, PIO, LTBL, LTBR, RC, PRO, LRE-A, LRE-B, LRE-CT, CTE, CTED, OCR, DOCK, DOCH,*(де * відображається: цифрою 2/2S/S - серія; цифрами від 0,1 до 2500A - номінальний струм автоматів; цифрами 3,4 - кількість полюсів автоматів та цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв)

Керівник органу з сертифікації
Director of



Валентин БАКУМЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити з бази даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.cherncsm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.cherncsm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691463-0462651498

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.
** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification

1008 000 7

ДОДАТОК 9

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

(Нормативні документи виробника: IEC 60204-1, IEC 60947-2, EN 60947-2, IEC 60947-3, EN 60947-3).

12 Серія ETIBREAK NBS* - до якої входять:

- Автоматичні вимикачі NBS, NDS* (де * відображається: цифрами від 0,1 до 6300 А - номінальний струм; цифрами 3,4 - кількість полюсів; літерними сполученнями та літерами TMS, TMD, E, EC, LCD, Micrologic(2.2/2.3/2.0; 5.0A; 5.0E) - наявність дисплея, тип розчеплювача та модифікація контролера, літерами L, S, H - вимикальна здатність (від 16 до 120kA); цифрами від 12 до 1100V AC або DC - номінальна напруга пристроїв);
- Аксесуари до них NBS-PS, NBS-SS, NBS-DA, NBS-NA, NBS-RO, NBS-MO, NBS-MO reset, NBS-IZ, NBS-ZB, NBS-PRS, NBS-TC, NBS-PLIN, NBS-DOS*(де* відображається: цифрами від 0,1 до 6300А - номінальний струм автоматів; цифрами 3,4 - кількість полюсів автоматів та цифрами від 12 до 1100V AC або DC - номінальна напруга пристроїв)
(Нормативні документи виробника: IEC 60204-1, IEC 60947-2, EN 60947-2, IEC 60947-3, EN 60947-3).

13 Серія ETIBOX* - до якої входять:

- Щити ECT, ECT MEDIA, ECM, ECH, ACT, ACTH, ECH-G, ECH-Gu, ECH-PT, ECH-PTu, ERP, ECG, ECG MEDIA, ECG COMBO, EC, ERP MEDIA, SB, SB -G, NE, NT, ND, PE, PD, PT, PS, PO, PDR, ND, PV*(де * відображається: цифрами від 1 до 144 - кількість модулів; літерними сполученнями від А до ZZ, PT, PO, H, I, V, G - колір та тип дверцят; цифрами 1-10/1-10 кількість рядів, модулів/панелей; додатковим написом D01/2, EZN, SS, ZE, GLOBAL, VARIO, DELTA, LUX, GOLF, MEDIA, ETIMAT, EFI, OSP - тип серії);
- Додаткові аксесуари до них: ECMECT-L2K, PST-UNI, ECMEDIA-2xSCH, ECMEDIA-PART, ECMEDIA-SCH, ECMEDIA-RHOLD, ECMEDIA-RJ, ECT/ECM, ECH-L2K, EPLMB, ELP, ELK-ERP, ERP-PM, ERP-PE1, ERP-PE2, ERP-N1, ERP-N2, ECGL2K, ECGHP, ECGBV, MP-E, MP-ECH, SB-MP, SB-H400, SB-HIN, LK, ENB2, ELK, U400, ELK-Z, ECH-Z, M, SSGL-S, AP45W, HWBSF, ELZ-Y, ELZ-B, ELK-ERP, ERP-PM, ERP-V, E-KEY, PM; метричні еластичні сальники M20-40* (де після типу щита та аксесуару* відображається: цифрово - літерними сполученнями опис пристрою та габаритні розміри);
- Щити GT, WRP, EPC, KVR, KVR (P,S), MU UNI, KVR-D(P, S, PR, SR), GTS, GU, DML, DMK, DSF, DSP, DST, DNP, DSV, DSE, DNE, PMF, GBRM, GTPS, GRK, CDC, MPL, FP-KS, GPL* (де * відображається: цифрово-літерними сполученнями типу 0/00X: - кількість рядів, кількість модулів в ряду та тип виконання відповідно; цифрово-літерними сполученнями типу 00-00-00-X: висота, ширина, глибина та ступінь захисту від вологи відповідно);
- Додаткові аксесуари до них: EPLMB, ELK-ERP, ELP, ERP-N1, ERP-N2, ERP-PE1, ERP-PE2, EPC-PMP, EPC-MMP, EPC-ID, EPC-WM, EPC-WMR, EPC-PFK-(X3-X6), EPC-DL10, EPC-LK, EPC-DH-145, EPC-FI, KEY, LPE, K, PM, LTST, KVR-P, KVR-PE, KVR-FB, KVR-MMP, KVR-PH, KVR-MP, KVR-AI, KVR-OC, KVR-CH, KVR-A4, KVR-MT 1F, KVR-MT 3F, KVR-WM, KVR-vent, KVR-Lock, U400, UCH-2, LK-D3, LK-D5, LK-KW8, LK-T9, LK-1333, LK-CB1333, KEY-D5, KEY-T9, KEY-KW8, KEY-UNI, LPE-6, K-A4, UW-GT, EPC-VDL, EPC-CF-(A,B,C), ENB2, EPC-VDS* (де після типу щита та аксесуару* відображається: цифрово - літерними сполученнями опис пристрою та габаритні розміри)

Керівник органу з сертифікації
Director of



Valentin Bakuhenko

Валентин БАКУМЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernesm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernesm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462691498

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.

** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

/ІС С 5 7

ДОДАТОК 10

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

(Нормативні документи виробника: EN 60670-1:2014, EN 60670-24:2014, IEC 60670-24:2011; IEC 60670-24:2005, IEC 60670-1:2002, EN-62208:2011, IEC 61439-5:2010, IEC/EN 62208:20).

- Щити SOLID GSX, HSX* - до яких входять: 4XN, 4XP, 6XSB, 6XS* (де* відображається: цифрово-літерними сполученнями типу 0/00X: кількість рядів, кількість модулів в ряду та тип виконання відповідно; цифрово-літерними сполученнями типу 00-00-00-X: висота, ширина, глибина та ступінь захисту від вологі відповідно);

- Додаткові аксесуари до них: CP, PM, PH1, TH, DL-S3F, WSP-3, WP, WD, EP-A, EP-W, ZP-1, LG, BL, DL, BU, UA, UR, AST, AS, TL, AW, AN, UW, CR-A, UD, FA, EH, UCH, BBS, HS, L, BBC, U400, SEAL, ZP, ZI, CP, LPE, K, ZAP, POP, LK, ENB2, KEY*

(де* відображається: цифрово - літерними сполученнями опис пристрою; цифрами від 2 до 60 - кількість модулів; літерними сполученнями від A до ZZ - колір та тип дверцят

(Нормативні документи виробника: EN 60670-1:2014, EN 60670-24:2014, IEC 60670-24:2011; IEC 60670-24:2005, IEC 60670-1:2002, EN-62208:2011, IEC 61439-5:2010, IEC/EN 62208:2011, EN 60947-1:2007/ IEC 60947-1:2007).

- Шини ETIBOX Equipment: IZ, IZM, SKN, IZS, Z, ZS, EFB, TH15, TH35, TN-S, NVS, ST 68, ETIMAT, DO, EZN, EZR, SKN, ERP-N, ERP-PE, ERP-PE/N, ERP-PM, ERP-V, PST-UNI* (де* відображається: цифрами 10, 12, 16, 25, 32, 50, 63 - переріз, цифрово - літерними сполученнями 1/1F, 2/2F, 3/3F, 4/4F- кількість полюсів; цифрами від 12 до 1500V AC/DC - номінальна напруга; цифрами від 2/L/E/F - кількість модулів або габаритні розміри; літерами від A до Z - опис пристрою та тип призначення); заглушки IZ, Z, IZ-S, IZ-V; ізоляційні основи; маркувальні таблички; профільні конструкції UPO;

- Аксесуари до шаф ETIBOX Equipment до яких входять: термостати EF-TER-NC, EF-TER-NO, EF-TER2-NC/NO(9032), гідростат EF-HGR(9032), фільтруючі вентилятори EF-107-22-230V, EF-150-67-230V, EF-204-110-230V, EF-250-122-230V, EF-250-230-230V, EF-325-315-230V, EF-325-457-230V, EF-325-680-230V, EF-325-900-230V(8421), решітки з фільтром EF-107E, EF-150E, EF-204E, EF-250E, EF-325E(8421), запасні фільтри EF-107M, EF-150M, EF-204M, EF-250M, EF-325M(5603), обігрівачі EF-HTE45, EF-HTE60, EF-HTE80, EF-HTE100, EF-HTE150(8516), обігрівачі з вентилятором EF-HFE250, EF-HFE350(8516)

(Нормативні документи виробника: EN IEC 63000:2018, EN 55022:2010, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2+A15:2021, EN 60529:1991+A1+A2:2013, EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, 2011/65/EU(RoHS), 2014/30/EU(EMC), 2014/35/EU(LVT), 2015/863/EU, 2011/35/EU).

- Розподільні блоки та клеми: EDB, EDBA, EDBM, EDBS, EDBC, EDBJ, ELZ, ESC-QBLOK, EFB* (де* після типу пристрою відображається: цифрами від 207 до 415 - перша цифра кількість шин, дві наступні - кількість отворів в шині, або цифрами 1; 2; 2,5; 4; 6; 7; 8; 25; 35; 50; 70; 120; 125; 250; 250A; 250B; 400 - опис пристрою, та буквами N, PE, A, B, Y - колір та наявність захисної кришки,

Керівник органу з сертифікації
Director of



Valentin Bakuhenko
(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

Валентин БАКУМЕНКО

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити на базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernesm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernesm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462691498.

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.

** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 11
ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

цифрам 50, 70 - переріз провідника або 1-й напис переріз шини(25, 50 мм),
2-й тип з'єднання (F, P), 3-й ввід кабелю (T, S), 4-й довжина вводу (15-29мм)
(Нормативні документи виробника: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-7-1, UL94V-0,
UL94V-2, EU L96, 29/03/2014, р.357-374).

- Короб перфорований тип А, В* (де* відображається цифрами від 25 до 150 - ширина,
та цифрами від 25 до 100 - висота коробу
(Нормативні документи виробника: IEC 60754-2, DIN 43659).

- Кабельні вводи серії М* (де* відображається цифрами від 12 до 63 діаметр отвору,
літерою G - кабельний ввід, дітерою N- гайка, літерою S - ущільнювальні кільця
(Нормативні документи виробника: IEC/EN 62444).

14 Серія FUSE LINKS - до якої входять:

- Плавкі вставки D, D0, CH, CH-N, CH-mini, CH/P, CH SU, CH MULTI, CH BATTERY,
NH BATTERY, SRF, NV, NH, NH TELECOM, AQS, BS, M, S, U, G, GLM, TRB, VV, VVT,
VVA3, VVC3, VVT-D3, DB, S368, NH1S/394, NH2S/394, NH1/350, NH1/130, SZDBH*
(де* відображається: літерними сполученнями FCF, gG, gL, DZ, TDZ, gPV, aM, gF,
gR, aR, gTr, gB, gS, gR-PV, UQ, MUQ, UQ U, TUQ, UQU-N, K, C, UF, SWF, F, T,
I, HT, FF, HF, ISO, XL, bat, gR SE, gCP, SRF, MET - характеристики пристроїв;
цифрами від I до V, від 000 або C до 4/4a, та від 5 до 85 - габаритні розміри;
цифрами від 0,01 до 1600 A - номінальний струм; цифрами від 2V до 36kV AC/DC -
номінальна напруга; літерами від A до Z - опис пристрою та тип кріплення;
A3 - без ударної голки, C3 - сила ударної голки 50N, D3 - сила ударної голки
80N та термічний вимикач; KOMBI - тип індикації; I- ізольовані кришки запобіжника;
K- з бойком; DC-тип навантаження);

- Тримачі, роз'єднувачі та аксесуари до них: D: EZV GS, EZN, EZ, TZ, UZ, NT, UZN,
EZR, EZN-ZP, EZN-M6-ZP, EZV-ZP, EZV-M6-ZP, EZN-DELTA, EZV-DELTA, DII comfort, FZ,
T, TN delta, TV delta, KD-EVU; центруючі вставки VD; захисні кришки EZN, EZV,
K D, KP D, D, KDV, ZPG, EZZ, SET EZR GEG* (де * відображається: цифрами від I
до V - відповідність до типу плавкої вставки; цифрами від 2 до 63 A - номінальний струм;
символами /3, /3N, /3V, M6 - кількість полюсів та спосіб кріплення,
символами ZP - наявність кришки; DC - тип навантаження);

- Тримачі, роз'єднувачі та аксесуари до плавких вставок: D0: PFB D0, D0 N-K,
D0 V-K, D0 N, D0 V, D0 R, D0 NU, D0 VU, D0 NU-K, D0 VU-K, D0 N M5-K, D0 V M5-K,
PPD0, VL D0, STV D0; захисні кришки D0, D0 G, KN D0, PLK D0, D0-ZP; адаптер D01-STV D02;
центруючі вставки V D0, D0; знімач центруючих вставок KEYD0; спеціальна вставка KN D0;
додаткові контакти PS STV-MD, PS STV-2M, PS STV-2D; з'єднувачі* (де* відображається:
цифрами 1, 2, 3 - відповідність до типу плавкої вставки; символами 1/1p, 1+N/1p+N,
2/2p, 3/3p, 3+N/3p+N, 4/4p, N, Z - кількість полюсів; цифрами від 2 до 100A -
номінальний струм; DC-тип навантаження);

- Тримачі, роз'єднувачі та аксесуари до плавких вставок: CH, SRF, AQS: PCF, EFH,
EFH DC, PCF CC, PS PCF, VLC, EFD, EFD J, VLC CC, PS VLC, PS EFD, C IR 20mA/24V,

Керівник органу з сертифікації
Director of



Валентин БАКУМЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.cherncsm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.cherncsm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462691498.

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.
** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 12

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

С IR 20mA/24V CON; з'єднувальні комплекти; фіксатори СН-PCB* (де * відображається: цифрами від 5 до 85 - відповідність до типу плавкої вставки; символами 1/1р, 1+N/1р+N, 2/2р, 3/3р, 3+N/3р+N, 4/4р, N, Z - кількість полюсів; літерами I, L, LED, NEON - тип індикації; цифрами від 12 до 1200V AC/DC - номінальна напруга; DC-тип навантаження);
- Тримачі, роз'єднувачі та аксесуари до плавких вставок: NV, NH, NH TELECOM, M, S, G, TRB, VV: U1-1, PK, PKI, PKIP, PK1L, PK XL, PTIP, PT, PTI, PK DC, PK XL DC, NVL, NVLI, HVL, HVL EK, HVL-P EK, SL, SL EK, SL H, US, L2, L3, VVP, VVP-R, VVP N, VVP+NK BSW, PLNVV, TL1, TL3, PVV UNI, NVVP, KVL LED, KVL, PKI XL, PPR D, PP, PP Z, PK Z, U1XL-1IGZ, U2XL-1IGZ, U3L-1IGZ, PSH, NVL Telecom, KVL Telecom, NVLV, NHL, NHLIAG, NHLINi, Zi, LTL/HVL, HVL-B EK, PTV-B, LTL-Q, LTL-EM, HLE, SLE, VL, VL EK, SL-Q, U, PLNV, PLNS, PLNSR, PTV-B, C-PTV-B, CL-PTV-B, DVL, CHVL, L, U, NK12BSW, NK17BSW, AD VVP; комплект для монтажу на шину DIN EK, MS PT 00-1-2-3; знімач R 00-3, GPN 1500, VRRN 00-3, VRR, RO?AJ 00-3, GP; додаткові контакти EFM HVL, EFMU KVL5, MPFMU KVL5, NVS 5, МК, АМК, K-U1XL-3L, NK BSW, MST 4a, EV-LTL, K-LTL, VHГ, KS, MST SL, KS; ізолюючі та захисні кришки PZP PT, ZP PT, , PRS EK, PRS-B EK, PP, PK, NVPP, GO-LTL, GU-LTL, GM-LTL, HA-SL, ZP, ZP SLE, PZ, PRS, IK, PZ, RPH,HP-DVL, RTP HA5; розділяючі перетинки PR PK, PR PT, PP, PK, NVPP, ZP; затискачі та адаптери SP KVL, MTB KVL, IZ(2-5) KVL, MST KVL, MFM KVL, PRS KVL, DIN KVL, EFMU KVL, MPFMU KVL, CK KVL, LP KVL, IC KVL, A-U1XL-2XL, A-U3L, SP HVL, DA, NP, PP, OP, DP, ZP, KS, SP SL, SPD, F-LTL, S-LTL, P-LTL, W-LTL, EFM-HVL, SST, NZP, OS, P, TS NP, C-PLNS, BC, MR, MMR, AMR, CP-DA, WC-DA, POP, RA, PRS-SL/VL EK; комплект для заземлення OZM* (де* відображається: цифрами від 000 або С до 4/4a - відповідність до типу плавкої вставки; символами 1/1р, 1+N/1р+N, 2/2р, 3/3р, 3+N/3р+N, 4/4р, N, Z - кількість полюсів; літерно-цифровими сполученнями від А до Z та від 6 до 300 - опис пристрою та тип кріплення; цифрами від 0,5 до 1600 А - номінальний струм; від 2V до 36 kV, AC/DC - номінальна напруга; DC-тип навантаження)
(Нормативні документи виробника: DIN EN 60269-1:2010-03, DIN EN 60269-6:2011-11, IEC 60269-1 Ed. 4.1:2009 -07-08, IEC 60269-2 Ed. 5.0:2013-07-11, IEC 60269-4 Ed. 5.1:2012-05-16, IEC 60269-6 Ed. 1.0:2010-09-23, VDE 0636-1:2010-03, VDE 0636-2:2012-09, VDE 0636-6:2011-11, EN 60947-3:2010, DIN VDE 0632-2, EN 60947-1:2009, IEC 60947-3:2008/A1:2012; IEC 60947-1:2007/A1:2010, ISO 8820-7, DIN 43620, EN 60998-1:2004; EN 60998-2:2004; EN 60999-1:2000; EN 60999-2:2003, IEC 61000-4-5/IEC 61000-4-4).

15 Серія ETIBUSBAR - до якої входять:

- Роз'єднувачі, тримачі запобіжників на шину, допоміжні елементи та адаптери для них типів PPR 00, KVL-B/SF, KVL-B/CF, KVL-B, KVL-B/FT, HA KVL, PRSEXT KVL, UGS KVL, BLAL KVL, SP KVL, MTB KVL, MST KVL, MFM KVL, PRS KVL, EFMU KVL, MPFMU KVL, LP KVL, IC KVL, BBS, H5-BBS, CM, CT, PT, BBCH, DVL, CHVL, PTV-B,

Керівник органу з сертифікації
Director of



Valentin Bakuhenko
(ім'я, ініціали, прізвище)/(isignature, initials, family name)

Валентин БАКУМЕНКО

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.cherncsm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.cherncsm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0102651198.
* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.
** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 13

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

C-PTV-B, CL-PTV, RPH, HP-DVL, RTP, PRS, HA5, DA * (де * літерами від А до Z та цифрами від 0 до 10000 - опис пристрою та тип кріплення)
(Нормативні документи виробника: EN 60269-1, EN 60269-2-2, IEC/EN 60947-3).

16 Серія ETITRAFO - до якої входять:

- Трансформатори низької напруги типів TR 1f B, TR 1f F, TR EU 1f, TR 1f EU, DR, SR* (де* відображається: цифрами від 0 до 400 V - напруга вторинної обмотки; цифрами від 10 до 10000VA - потужність вторинної обмотки; літерно - цифровими сполученнями IP20 - ступінь захисту; літерами FP, F - термічний клас);
- Вимірювальні трансформатори струму типів CTED-28, STE-35, STE-60, STE-80, STE-110, STE-160, STE-210, STR-30* (де * відображається: цифрами від 10 до 2500 струм первинної обмотки; цифрами 5 або 1 струм вторинної обмотки; цифрами від 1 до 50VA - потужність пристрою; цифрами 0,1 або 0,5 чи 1 - клас точності)
(Нормативні документи виробника: EN 61558-2-6, IEC 61869, IEC/EN 60044-1, BS 3938).

17 Серія HERMETICS - до якої входять:

- Розетки та вимикачі типів VHE, RHE, VRHP, VRHN, PVE, PRE, PRV, PRE-2PC* (де * відображається: цифрами від 1 до 20 - модифікація пристроїв, першою літерою в найменуванні P - матеріал корпусу полікарбонат, літерою L - підсвічування; літерою S - заземлення типу 'шуко'; літерою Z - заземлення штиркового типу; літерою D - димчатий колір кришки; кольори пристроїв: KP - коричневий; SR - сірий, BL - чорний, SRG - сіро-графітовий)
(Нормативні документи виробника: EN 60669-1:2006, IEC 60884-1:2006, EN 60947-3).
- Вилки, розетки кабельні, блоки розеток, блоки розгалужувачі, блоки подовжувачі, розподільні коробки каучукові та полікарбонатні типів PKB-90, PKB-AN, PKB-ST, PPW-UNI, PPW-90, PPB-90, PPB-ST, PPZW-90, ERS-1, ERS-3C, ERS-3B, ERS-6B, ERS-3HC, ERS-2C, ERS-2CM, ERS-4CM, ECS-3, EC4-EMP, EC4-3, EC6-EMP, EC6-3, PBW-80
(Нормативні документи виробника: EN 60670-1, EN 60695-2-11, IEC 60884-1, EN 60947-3).

18 Серія SSW/CFW - до якої входять:

- Пристрої плавного пуску WEG серій SSW 07, SSW 08, SSW 900* (де після найменування пристрою * відображається: цифровими сполученнями від 0001 до 9999 номінальний вихідний струм пристроїв; літерами T, B, S - системи живлення (T - три фази, S - одна фаза, B - одна або три фази), наступними цифровими від 0001 до 9999 - напруга живлення; літерами P, E, S, R, G - мова інтерфейсу (P - Португальська, E - Англійська, S - Іспанська, R - Російська, G - Німецька); літерами S, O, P, PL, 0 - версія виробу; цифрами від 00 до 68 та літерними сполученнями (H1...Hn) - ступінь захисту; цифрами 00(стандарт не передбачено) та літерними сполученнями (S1, S1...Sn) - спеціальне програмне забезпечення; літерними сполученнями ф1-Ф10 - плати розширення; літерами PD, DN - карти зв'язку; літерою Z - закінчення коду виробу);
- Перетворювачі частоти WEG серій CFW 11, CFW 700, CFW 701, CFW 500,

Керівник органу з сертифікації
Director of



Валентин БАКУМЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності може перевіритися на базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernicsm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernicsm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462651498.

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.

** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 14

ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

CFW 501, CFW 100, CFW300, CFW900* (де після найменування пристрою *відображається: цифровими сполученнями від 0001 до 9999 номінальний вихідний струм пристроїв, літерами T, B, S - системи живлення (T - три фази, S - одна фаза, B - одна або три фази), наступними цифровими від 0001 до 9999 - напруга живлення; літерами P, E, S, R, G, EU, NA, MS, BR, SA - мова інтерфейсу; літерами S, O, P, PL, J, O, IC - версія виробу; цифрами від 00 до 68 та літерними сполученнями (H1...HN, N1...N10, 21) - ступінь захисту; цифрами та літерами 00(стандарт не передбачено) FA - фільтр радіочастотних перешкод; цифрами літерами DB, RB, 00 - динамічні гальма; цифровими 00, A1-A10, B1-B5, C1-C3, P1, P2 - плати розширення; літерами PD, DN - карти зв'язку; HD - додаткове обладнання; S1...Sn, SF, SC, SN - спеціальне програмне забезпечення; літерою Z - закінчення коду виробу);

- Запасні частини та аксесуари до пристроїв плавного пуску та перетворювачів частоти типів: RS-232, RS-485, RS-422, ND, HMI-RP, HMI, HMI-RS, HMI-P, HMI LCD N..., HMI LCD, HMI..., HMID..., IHM CAB, CAB-RS..., MIP, MIP-RP, RS-232-485, KSD, KOC, KSD RS 232-485, MIS, MIS-RS, KRS RS 232-485, KRS 232-485, KFIX-M, MFW-01/ DP, KMD-M, KN1-M, TCL, HMI, KCS RS 232-485, HMI-R, KDC, KFB, PROFIBUS DP..., CAN/RS 232-485..., шини живлення, вентилятори, компоненти живлення, компоненти живлення P, клеми, перемички, конденсатори..., резистори, термостат FS..., інвертор Arm, інвертор Arm U, термостати, трансформатори, кільцева шайба, KDC-V, KDC-24VR, ND вхідні фільтри (L1),(C), (Cb), (R), (LR1), KMF M..., EBC..E/A, TCR, EBA, EBA.. E/A, EBB..E/A EBB..E/A, Profibus DP, PLC ..., EBE.. E/A, KFB DN, KFB DD, KFB EN, KCS, KRS, MFL..., KMP..., ..KMP..., AFW..KMP..., CFI..KMP..., SEKMP..., CC.. R..KMP..., FUSEKMP..., CC..V..KMP..., CIP..A..KMP..., CRG..X..KMP..., D..N..KMP..., GDB..KMP..., IGBT..KMP..., DMDKMP..., IGBT..KMP..., CIP..KMP..., RCS..KMP..., RHMIF..KMP..., IOE..KMP..., EMV..KMP..., ENC..KMP..., EMC..KMP..., KIL, ZWD, AD..., SF..., LC-Filter, DBW, DBW..FU, Кабель..., USB кабель..., RHMIF, KIT..M...,KIT, KIT-PTC, KFB-DP, KFB-DPV1, KSDG2, реле ..., CWM105DP, SCR SKT..., CPS, FIS,CAB-RS.. HMI, CAB HMI..-RP, CAB HMI..., HOG..., Motor PTC, Motor DC
(Нормативні документи виробника: EMC Directive 89/336/EEC - Industrial Environment; EN 61800-3-2017(EMC - Emission and Immunity), LVD 73/23/EEC - Low Voltage Directive / UL 508C-2016, IEC 146-2009).

19 Серія Панелі для контролю та розподілу електричного струму - до якої входять:

- Регулятори ATC-E, PFC - 6 RS, PFC - 8 RS, PFC - 12 RS, ATC-B, ENA3, ENA3D, ATSC25, ATSDPS, EDM, EDM-LS, ENA 33 LCD, END20L-RS, END25-ETH, END25-ETHA, END25-RS, END25-RSA, PFC 4DA, PFC 6DA, PFC 6DB, PFC 8DB, PFC 12DB, PFC 6DB3, PFC 12DB3, PFS-SC-USB-485, DEC-1, DEC-1MOD, DEC-2, DEC-2 CT, DEC-3, DEC-3MOD, DEC-3MOD CT, DEC-1MP, DEC-3MP, 3MEM65-BPO, 3MEM65-BT, 3MEM65-BRS, 3MEM65-BMB, 3MEM80-BEVRSP0, 3MEM40-EVRS, 1MEM40-BPO, MP-485, ATC-1000, ECN-USB-485, EZI-24,

Керівник органу з сертифікації
Director of



Валентин БАКУМЕНКО

(ім'я, ініціали, прізвище)/(isigniture, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити на базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernesm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernesm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462691498

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified.

** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.

ДОДАТОК 15
ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.CH.0000080-24
Registered at the Record of Certification Body under №

28 березня 2024

Електротехнічне обладнання та частини до нього

ZIM-24, ZIM-24E, ERM-7, SUPP-06, AKU-12, DEC-SERV-1, SUPP-06, AKU-12;
- Програмовані реле LOGIC* типів 12HR-D, 12HT-D, 20HR-D, 20HT-D, 20VR-D, 20VT-D,
12HR-12D, 20HR-12D, 20VR-12D, 10HR-A, 20HR-A, 12HR-24A, 20HR-24A, 12KR-D, 12KT-D,
20KR-D, 20KT-D, 12KR-2D, 10KR-A, 20KR-A, 12CR-D, 12CT-D, 20CR-D, 20CT-D, 10CR-A,
20CR-A, аксесуари до LOGIC* типів 8ER-D, 8ET-D, 8ER-A, 8ER-24A, 4AL, 4PT, AO,
MBUS, DNET, PBUS, EN01, 10PS-24, PM05, PL01* (де* після типу пристрою відображається:
літерами UNI та/або цифрами від 12 до 690V AC або DC - номінальна напруга пристроїв)
(Нормативні документи виробника: EN 61010-1, 61326-1,
61000-6-4, EN 61010-1-2010, 61326-1, 61000-4-3, 60529, 62053,
60947-1, 61000-6-2, 2-4, 6-3, 2006/95/EC - низька напруга,
2004/108/EC - EMC, IEC 61869, IEC/EN 60044-1, BS 3938).
- Зарядні станції для електромобілів EVC-HOME11
(Нормативні документи виробника: CE, IEC 61851-1, IEC 62196-1; IEC 62196-2, 2014/35 / EU
(Директива низької напруги), 2011/65 / EU (RoHS) і 2015/863 / EU. IEC 61851, IEC 62752).
Всього назв та серій: 19 найменувань.

Керівник органу з сертифікації
Director of



M.N./sant

Валентин БАКУМЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.chernesm.com.ua.
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at www.chernesm.com.ua.
Телефон для довідок 0462691663, 0462651498

* У разі потреби зазначаються також умови терміну дії сертифіката. / If needed the conditions regarding certificate form of validity shall be specified
** Інформація про об'єкт сертифікації, яка дозволяє його ідентифікувати. / Information on certification subject shall provide unequivocal identification.