Новинка

ETITEC M60

Обмежувачі перенапруги для монтажу на систему збірних шин 60 мм

ETITEC M60 T12 300/12,5
ETITEC M60 T23 300/20
ETITEC M60F T23 300/20

ETI
SWITCH TO
A SAFE FUTURE

Обмежувачі перенапруги ETITEC M60 T12 і T23 для монтажу на систему збірних шин 60 мм

Використання

Обмежувачі перенапруги ETITEC M60 T12 призначені для внутрішнього встановлення в головному розподільному щиті як Тип 1 і Тип 2, а ETITEC M60 T23 у головному розподільному щиті або додатковому розподільному щиті як Тип 2 і Тип 3 для захисту від перенапруг, викликаних прямими та наведеними атмосферними або комутаційними перенапругами. Обмежувачі перенапруги ETITEC M60 монтуються на систему збірних шин з відстанню 60 мм (товщина шин 5 або 10 мм). Можуть використовуватися в промисловості або в інших сферах застосування, де застосовується 60-міліметрова шинна система. Для монтажу не потрібні додаткові адаптери чи аксесуари.

Конструкція

Внутрішніми елементами безпеки є варистори. Обмежувачі перенапруги ETITEC M60F додатково мають вбудований запобіжник, тому не вимагають попереднього захисту. У разі пошкодження обмежувача спрацьовує внутрішній тепловий захист та візуальний індикатор, червоний колір якого сигналізує про необхідність заміни. У разі пошкодження модуль обмежувача необхідно розблокувати і замінити новим змінним модулем.

Особливості

- Візуальна індикація несправності (зелений індикатор - ок, червоний - пошкодження);
- дистанційна сигналізація пошкодження (версія з RC контактом);
- технологія на основі MOV варистора;
- швидка і проста заміна модуля з пошкодженим варистором.

EN/IEC/VDE: T1,T2/I,II/B,C

Технічні характеристики

	ETITEC M60 T12 3+0	ETITEC M60 T12 3+1
Тип (відповідно до EN/IEC)	T1,T2 / I,II	
Максимальна напруга довготривалої роботи (AC) U_c	300 V (L-N)	300 V / 305 V (L-N / N-PE)
Номінальна напруга U_o / U_n (AC)	230/400 V; 50-60 Hz	
Імпульсний струм розряду I_{imp} (10/350 µs)	12,5 kA	12,5 kA / 50 kA (L-N / N-PE)
Номінальний струм розряду I_n (8/20 µs)	20 kA	20 kA / 80 kA (L-N / N-PE)
Максимальний струм розряду I_{max} (8/20 µs)	50 kA	50 kA / 100 kA (L-N / N-PE)
Рівень захисту по напрузі U_p при I_n	<1,5 kV	
Запобіжник	315 A	
Допустимий струм короткого замикання I_{sccr}	25 kA	
Контакти сигналізації несправності (RC контакт)	так (опція)	
Тип мережі	TN-C	TN-S, TT

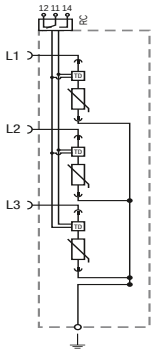
ETITEC M60 T12 300/12,5 3+0

MOD.ETITEC M60 T12 300/12,5

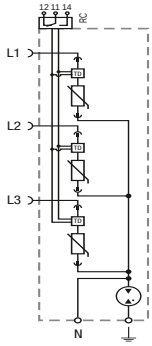
Обмежувачі перенапруги ETITEC M60 T12

Тип	Код	I_{imp} (10/350 µs)	I_n/I_{max} (8/20 µs)	U_c (V AC)	Тип мережі	kg	(шт.)	RC контакти
ETITEC M60 T12 300/12,5 3+0	2440850	12,5 kA	20/50 kA	300 V	TN-C	0,568	1/20	ні
ETITEC M60 T12 300/12,5 3+0 RC	2440851	12,5 kA	20/50 kA	300 V	TN-C	0,576	1/20	так
ETITEC M60 T12 300/12,5 3+1	2440852	12,5 kA	20/50 kA	300 V	TN-S, TT	0,610	1/20	ні
ETITEC M60 T12 300/12,5 3+1 RC	2440853	12,5 kA	20/50 kA	300 V	TN-S, TT	0,617	1/20	так
MOD.ETITEC M60 T12 300/12,5	2440862	12,5 kA	20/50 kA	300 V	-	0,104	1/28	-

Схеми підключення



ETITEC M60 T12 300/12,5 3+0 (RC)



ETITEC M60 T12 300/12,5 3+1 (RC)

EN/IEC/VDE: T2,T3/II,III/C,D

Технічні характеристики

	ETITEC M60(F) T23 3+0	ETITEC M60(F) T23 3+1
Тип (відповідно до EN/IEC)	T2,T3 / II,III	
Максимальна напруга довготривалої роботи (AC) U_c	300 V (L-N)	300 V / 305 V (L-N / N-PE)
Номінальна напруга U_o / U_n (AC)	230/400 V; 50-60 Hz	
Номінальний струм розряду I_n (8/20 µs)	20 kA	20 kA / 40 kA (L-N / N-PE)
Максимальний струм розряду I_{max} (8/20 µs)	40 kA (тип M60F) / 50 kA (тип M60)	L-N: 40 kA (M60F) / 50 kA (M60); N-PE: 65 kA
Комбінований імпульс U_{oc}/I_{cw}	6 kV / 3 kA	6 kV / 3 kA
Рівень захисту по напрузі U_p при I_n	<1,5 kV	
Запобіжник	315 A (для версії ETITEC M60)	
Допустимий струм короткого замикання I_{sccr}	100 kA (тип M60F) / 25 kA (тип M60)	
Контакти сигналізації несправності (RC контакт)	так (опція)	
Тип мережі	TN-C	TN-S, TT
Обмежувач перенапруги з вбудованим запобіжником	тільки тип M60F	

ETITEC M60 T23 300/20 3+1

Обмежувачі перенапруги ETITEC M60 T23

Тип	Код	I_n/I_{max} (8/20 µs)	U_{oc}/I_n (8/20 µs)	U_c (V AC)	Тип мережі	kg	(шт.)	RC контакти
ETITEC M60 T23 300/20 3+0	2440854	20/50 kA	6 kV/ 3kA	300 V	TN-C	0,433	1/20	ні
ETITEC M60 T23 300/20 3+0 RC	2440855	20/50 kA	6 kV/ 3kA	300 V	TN-C	0,441	1/20	так
ETITEC M60 T23 300/20 3+1	2440856	20/50 kA	6 kV/ 3kA	300 V	TN-S, TT	0,469	1/20	ні
ETITEC M60 T23 300/20 3+1 RC	2440857	20/50 kA	6 kV/ 3kA	300 V	TN-S, TT	0,477	1/20	так
MOD.ETITEC M60 T23 300/20	2440863	20/50 kA	6 kV/ 3kA	300 V	-	0,059	1/28	-

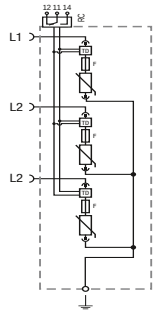
Обмежувачі перенапруги з вбудованим запобіжником

Обмежувачі перенапруги ETITEC M60F T23

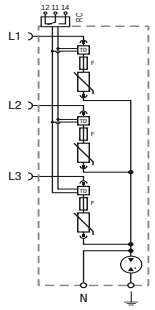
Тип	Код	I_n/I_{max} (8/20 µs)	U_{oc}/I_n (8/20 µs)	U_c (V AC)	Тип мережі	kg	(шт.)	RC контакти
ETITEC M60F T23 300/20 3+0	2440858	20/40 kA	6 kV/ 3kA	300 V	TN-C	0,463	1/20	ні
ETITEC M60F T23 300/20 3+0 RC	2440859	20/40 kA	6 kV/ 3kA	300 V	TN-C	0,471	1/20	так
ETITEC M60F T23 300/20 3+1	2440860	20/40 kA	6 kV/ 3kA	300 V	TN-S, TT	0,499	1/20	ні
ETITEC M60F T23 300/20 3+1 RC	2440861	20/40 kA	6 kV/ 3kA	300 V	TN-S, TT	0,507	1/20	так
MOD.ETITEC M60F T23 300/20	2440864	20/40 kA	6 kV/ 3kA	300 V	-	0,069	1/28	-

MOD.ETITEC M60F T23 300/20

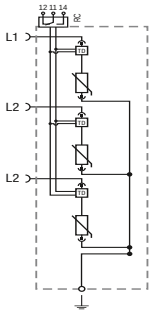
Схеми підключення



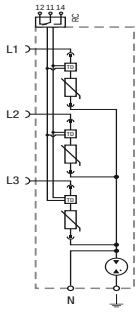
ETITEC M60F T23 300/20 3+0 (RC)



ETITEC M60F T23 300/20 3+1 (RC)

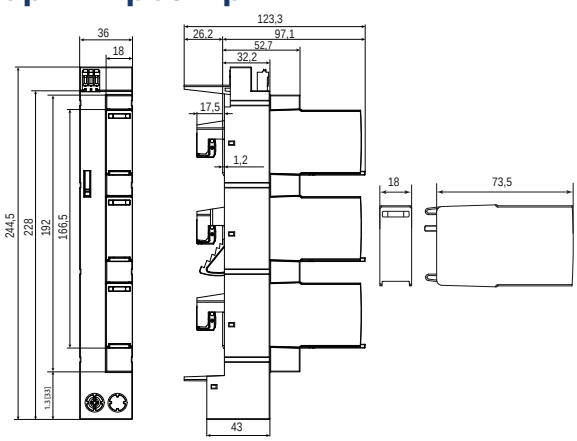


ETITEC M60 T23 300/20 3+0 (RC)

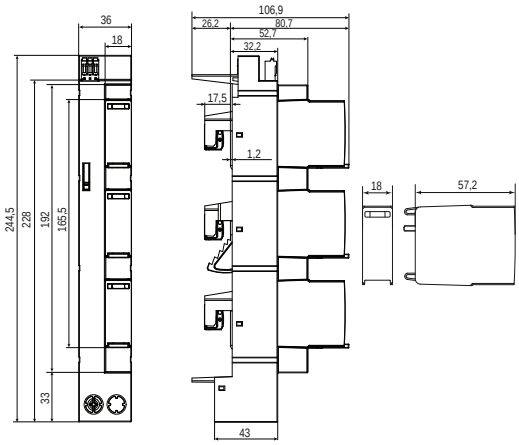


ETITEC M60 T23 300/20 3+1 (RC)

Габаритні розміри



Обмежувачі перенапруги ETITEC M60 T12



Обмежувачі перенапруги ETITEC M60(F) T23

/etiua

www.eti.ua

ТОВ “ЕТІ Україна”
04128, м. Київ, вул. Мрії, 19
тел.: +38 (044) 494-21-80,
факс: +38 (044) 494-21-82
office@eti.ua
zakaz@eti.ua
www.eti.ua

SWITCH TO
A SAFE FUTURE