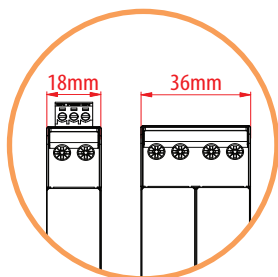
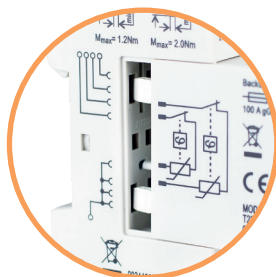


Обмежувачі перенапруги - ETITEC CM T23 (компакт) EN/IEC/VDE: T2,T3/II,III/C+D



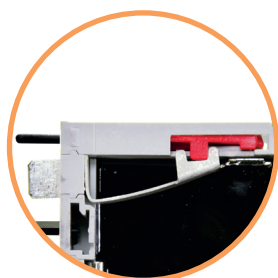
→ ETITEC CM T23 мають компактні габаритні розміри, що дозволяє розмістити в 1-модульному пристрої обмежувачі 2+0 та 1+1, а в 2-модульному 4+0 та 3+1



→ Усі обмежувачі мають елементи відповідності для захисту від помилкової установки модуля іншої групи



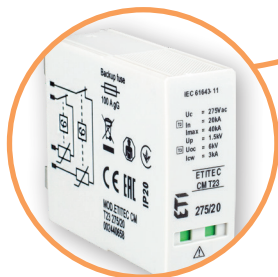
→ Нанесене маркування виробу інформує про основні технічні параметри пристрою та його підключення - максимальний переріз провідників:
PE: 35 mm² (одножильний) / 25 mm² (багатожильний)
L, N: 10 mm² (одножильний) / 6 mm² (багатожильний)



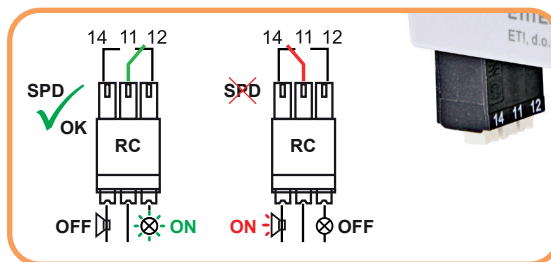
→ Кожен обмежувач обладнано тепловим захистом, який, у випадку перевищення струмом допустимого значення I_{max}, відключає обмежувач від електричної мережі



→ Візуальний індикатор виходу із ладу варистора (індикатор червоного кольору - пошкодження, індикатор зеленого кольору - OK)



→ Усі обмежувачі перенапруги мають можливість швидкої заміни модуля



→ Контакти дистанційної сигналізації (RC) пошкодження варистора



→ Пружинний фіксатор для швидкого монтажу на DIN-рейку

Обмежувачі перенапруги ETITEC CM T23 (компакт) EN/IEC/VDE: T2, T3/II, III/C+D

Застосування - обмежувачі перенапруги ETITEC CM T23 групи C+D забезпечують захист від непрямих, наведених, індукованих перенапруг та непрямих ударів блискавки. Встановлюються в розподільних пристроях або безпосередньо перед об'єктом, що захищається. Даний тип обмежувачів має компактні габаритні розміри, що дозволило в 1-модульному пристрої розмістити обмежувачі для системи заземлення 2 + 0 та 1 + 1, а в 2-модульному 4 + 0 та 3 + 1.

Технічні характеристики:

Тип		ETITEC CM T23 275/20 (2+0), (4+0)	ETITEC CM T23 (1+1), (3+1)
Відповідність стандартам		IEC 61643-11:2011, EN 61643-11:2012+A11:2018	
Клас (IEC / EN / VDE)		T2, T3/II, III/C+D	
Номинальна напруга (AC)	Uo	230V; 50-60 Hz	
Напруга довготривалої роботи (AC)	Uc	275 V (L-N)	275 V (L-N) / 255 (N-PE)
Тимчасова перенапруга (TOV), (AC)	Ut	335 V/5s (L-N) витримує	
		440V/120 min (L-N) безпечне відключення	440V/120 min (L-N) безп. відключення 1200V/300A 200 ms (N-PE) безп. відключ.
Номинальний струм розряду (8/20 μs)	In	20 kA	20 kA (L/N)/(N-PE)
Максимальний струм розряду (8/20 μs)	Imax	40 kA	40 kA (L/N)/(N-PE)
Рівень захисту по напрузі	Up	1500 V	1500 V (L/N)/(N-PE)
Залишкова напруга при 5kA (8/20 μs)	Ures	1000 V	1000 V (L/N) / 300V (N-PE)
Напруга розімкненого кола генератора комбінованої хвилі 1,2/50 μs	Uoc	6 kV	6 kV (L/N)/(N-PE)
Струм короткого замикання генератора комбінованої хвилі (8/20 μs)	Icw	3 kA	3 kA (L/N)/(N-PE)
Номинальна вимикальна здатність супроводжувача струму	Ifi	-	100 Arms (N-PE)
Час спрацювання	ta	<25 ns	<25 ns (L/N) / < 100 ns (N-PE)
Запобіжник (max)		100 A gG	
Допустимий струм короткого замикання	Iscrr	25 kA	
Робочий діапазон температур	Ta	-40 °C ... +85 °C	
Допустима вологість	RH	5% - 95%	
Встановлення над рівнем моря (max.)		2000 м	
Зусилля затягування	Mmax	1,2 Nm (L, N) / 2 Nm (PE)	
Переріз провідників (max)		L, N: 10 мм² (одножильний) / 6 мм² (багатожильний) PE: 35 мм² (одножильний) / 25 мм² (багатожильний)	
Монтаж		на шину TH 35, EN 60715	
Ступінь захисту		IP 20	
Матеріал корпусу		термопластик; клас горючості UL 94 V-0	
Внутрішній тепловий розчіплювач		так	
Візуальна індикація несправності		робочий - зелений індикатор / несправний - червоний індикатор	
Сигналізація несправності		так (версія з RC контактом)	

Технічні характеристики ETITEC CM T23 (сигнальний контакт) - тип ...RC

Номинальний струм	In	AC: 250V/1A; DC: 48V/0,5A; 24V/0,5A; 12V/0,5A
Переріз провідників		max. 1,5 mm²
Зусилля затягування		0,4 Nm

ETITEC CM T23

Тип	Код	In/Imax (8/20) (kA)	Uoc (kV)	Uc (V AC)	Тип мережі	Вага (кг)	Пакування (шт.)
ETITEC CM T23 275/20 2+0	2440650	20/40	6	275	TNS	0,152	1/15
ETITEC CM T23 275/20 2+0 RC	2440651	20/40	6	275	TNS	0,157	1/15
ETITEC CM T23 275/20 4+0	2440652	20/40	6	275	TNS	0,281	1/8
ETITEC CM T23 275/20 4+0 RC	2440653	20/40	6	275	TNS	0,287	1/8
ETITEC CM T23 275/20 1+1	2440654	20/40	6	275	TT/TNS	0,2075	1/15
ETITEC CM T23 275/20 1+1 RC	2440655	20/40	6	275	TT/TNS	0,2125	1/15
ETITEC CM T23 275/20 3+1	2440656	20/40	6	275	TT/TNS	0,4137	1/8
ETITEC CM T23 275/20 3+1 RC	2440657	20/40	6	275	TT/TNS	0,4198	1/8
MOD.ETITEC CM T23 275/20	2440658	20/40	6	275	-	0,0785	1/24
MOD.ETITEC CM T23 275/20 G	2440659	20/40	6	255	-	0,0655	1/24

Перша цифра в позначенні (1+0), (1+1), (2+0), (3+0), (3+1), (4+0) вказує на кількість варисторів
Друга цифра в позначенні (1+0), (1+1), (2+0), (3+0), (3+1), (4+0) вказує на наявність (1) чи відсутність (0) іскрового розрядника
RC - сигнальний контакт пошкодження варисторного елемента
Важливо: значення Iimp та In/Imax - вказано на один полюс.

Особливості:

- компактні габарити, 1-но/3-фазні;
- In : 20 kA;
- Imax : 40 kA;
- категорія: T2+T3 / II+III / C+D;
- з'єдн. модулі (можливість заміни);
- монтаж на шину TH 35;
- візуальна індикація несправності (індикатор червоного кольору - пошкодження);
- контакти дистанційної сигналізації (опція - RC версія);
- відповідність стандартам IEC 61643-11:2011 та EN 61643-11:2012+A11:2018;

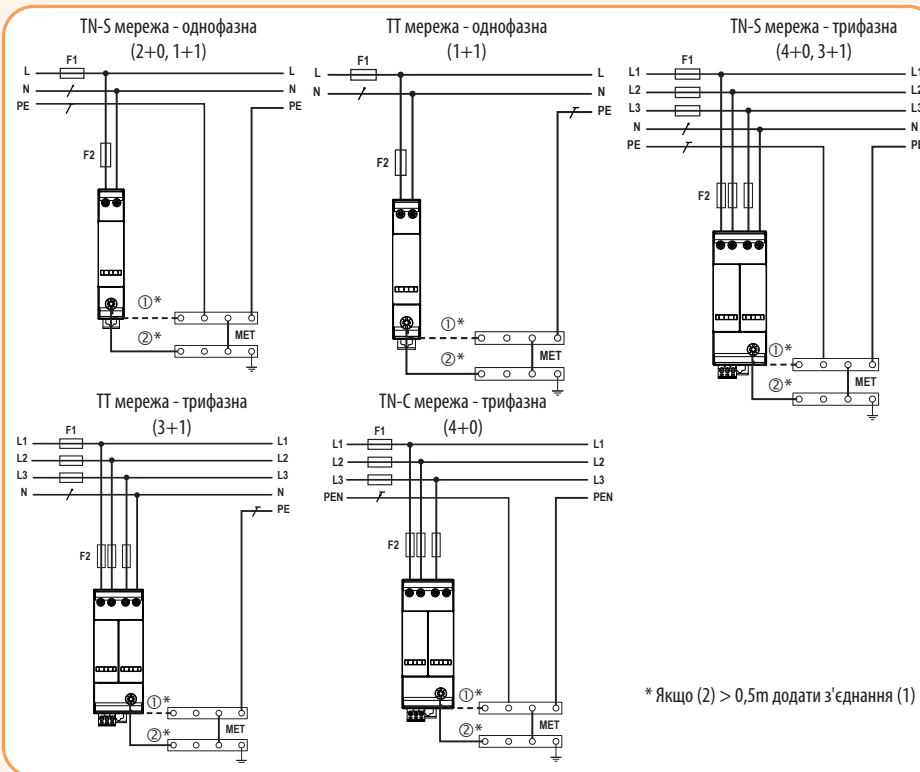
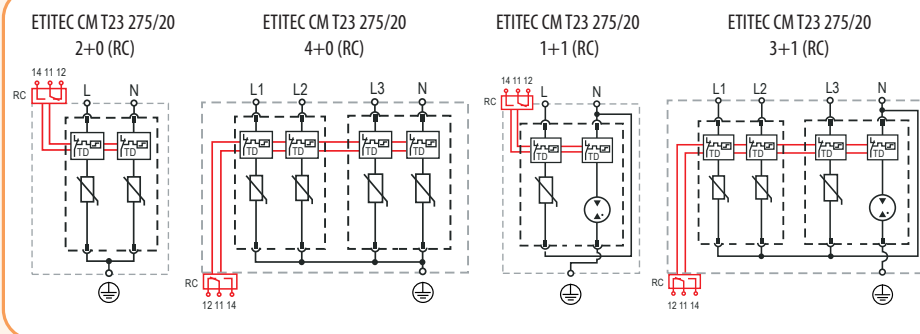


ETITEC CM T23 275/20 4+0



ETITEC CM T23 275/20 3+1

Схеми підключення ETITEC CM



Габаритні розміри ETITEC CM

