NEW

ETITEC ML

Обмежувачі перенапруги призначені для захисту обладнання та електроустановок змінного струму від наслідків комутаційних перенапруг, а також перенапруг, викликаних розрядами блискавки

ETITEC ML T123 300/12,5

Тип 1 + Тип 2 + Тип 3

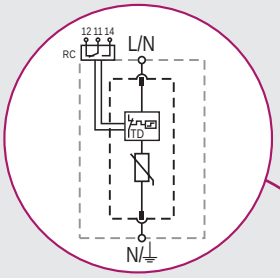
1+0, 2+0, 3+0, 4+0, 1+1, 3+1; RC

МИ ПІКЛУЄМОСЯ ПРО ВАШУ БЕЗПЕКУ!

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

Нанесене маркування виробу інформує про основні технічні параметри пристрою та його підключення: максимальний переріз провідників, що підключаються - 35 mm² (одножильний); 25 mm² (багатожильний)

ПЗІП на основі високоякісного варистора



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

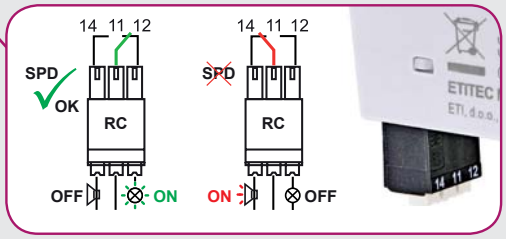
Усі обмежувачі перенапруги мають можливість швидкої заміни модуля. Для запобігання випадкового вилучення модуля, а також підвищення стійкості до вібрації передбачено замок-засувку

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

Пружинний фіксатор для швидкого монтажу на DIN рейку

Подвійна клема заземлення дозволяє здійснити додаткове з'єднання заземлюючого провідника

При використанні декількох 1-полюсних ПЗІП є можливість одночасного підключення шини живлення та провідника як зверху, так і знизу



Контакти дистанційної сигналізації (RC) пошкодження варистора

Технічні характеристики		ETITEC ML T123 300/12,5 (1+0), (2+0), (3+0)	ETITEC ML T123 300/12,5 (1+1), (3+1)
Відповідність стандартам		IEC 61643-11:2011, EN 61643-11:2012+A11:2018	
Клас		T1, T2, T3/I, II, III/B+C+D	
Номінальна напруга, (AC)	Uo	240V; 50-60 Hz	
Напруга тривалої роботи, (AC)	Uc	300 V (L-N)	300 V (L-N) / 305 (N-PE)
Тимчасова перенапруга (TOV), (AC)	UT	337 V/5s (L-N) витримує	
		442V/120 min (L-N) безпечне відключення	442V/120 min (L-N) безпечне відключення 1200V 200 ms (N-PE) витримує
Максимальний імпульсний струм (10/350 µs)	Iimp	12,5 kA	12,5 kA/50 kA
Номінальний струм розряду (8/20 µs)	In	20 kA	20 kA (L-N)/50 kA(N-PE)
Максимальний струм розряду (8/20 µs)	Imax	40 kA	40 kA (L-N)/100 kA(N-PE)
Рівень захисту по напрузі	Up	1500 V (для типу T2) / 900 V (для типу T3)	1500 V (L-N)/(N-PE)
Номінальна вимикальна здатність супроводжуючого струму	Ifi	-	100 ARMS (N-PE)
Час спрацювання	tA	<25 ns	<25 ns (L-N) / < 100 ns (N-PE)
Запобіжник (max)		160 A gG	
Допустимий струм короткого замикання	Isccr	50 kA	
Робочий діапазон температур	Ta	-40 °C ... +85 °C	
Допустима вологість	RH	5% - 95%	
Висота над рівнем моря (max.)		4000 м	
Зусилля затягування	Mmax	4,5 Nm	
Переріз провідників (max.)		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 пошкодження		так, (версія з RC контактом)	
Технічні характеристики ETITEC ML T123 (сигнальний контакт) - тип ... RC			
Номінальний струм	In	AC: 250V/1A; DC: 48V/0,5A; 24V/0,5A; 12V/0,5A	
Переріз провідників (max.)		max. 1,5 mm² (одножильний)	

Нова серія обмежувачів перенапруги ETITEC ML T123

Тип*	Код	Клас	I_{imp} (kA) (10/350)	I_n/I_{max} (kA) L-N/N-PE (8/20)	U_{oc} (kV)	U_c (V AC)	Сигналізація пошкодження RC	Тип мережі
ETITEC ML T123 300/12,5 1+0	2440661	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	Ні	TN-S, TN-C, TT (тільки L-N)
ETITEC ML T123 300/12,5 1+0 RC	2440662	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	Так	TN-S, TN-C, TT (тільки L-N)
ETITEC ML T123 300/12,5 2+0	2440663	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	Ні	TN-S
ETITEC ML T123 300/12,5 2+0 RC	2440664	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	Так	TN-S
ETITEC ML T123 300/12,5 3+0	2440665	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	Ні	TN-C
ETITEC ML T123 300/12,5 3+0 RC	2440666	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	Так	TN-C
ETITEC ML T123 300/12,5 4+0	2440667	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	Ні	TNC-S
ETITEC ML T123 300/12,5 4+0 RC	2440668	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	Так	TNC-S
ETITEC ML T123 300/12,5 1+1	2440669	T1, T2, T3	12,5	20/40+50/100	6	300	Ні	TT
ETITEC ML T123 300/12,5 1+1 RC	2440670	T1, T2, T3	12,5	20/40+50/100	6	300	Так	TT
ETITEC ML T123 300/12,5 3+1	2440671	T1, T2, T3	12,5	20/40+50/100	6	300	Ні	TT
ETITEC ML T123 300/12,5 3+1 RC	2440672	T1, T2, T3	12,5	20/40+50/100	6	300	Так	TT
MOD.ETITEC ML T123 300/12,5	2440673	T1, T2, T3	12,5	20/40	6	300	-	Змінний модуль +0
MOD.ETITEC ML T123 305/50 G	2440674	T1, T2, T3	50	50/100	6	305	-	Змінний модуль +1

*Перша цифра в позначенні (**1**+0), (**1**+1), (**2**+0), (**3**+0), (**3**+1), (**4**+0) вказує на кількість варисторів;
Друга цифра у позначенні (1+**0**), (1+**1**), (2+**0**), (3+**0**), (3+**1**), (4+**0**) вказує на наявність (1) чи відсутність (0) іскрового розрядника;
Увага: значення I_{imp} та I_n/I_{max} - вказано на один полюс

ETITEC ML T123
300/12,5 2+0

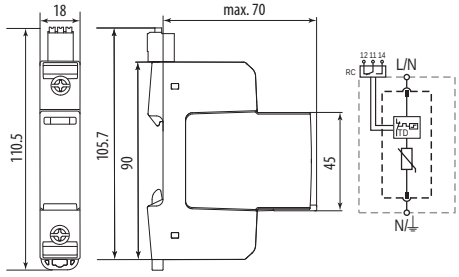
ETITEC ML T123
300/12,5 3+0

ETITEC ML T123
300/12,5 4+0

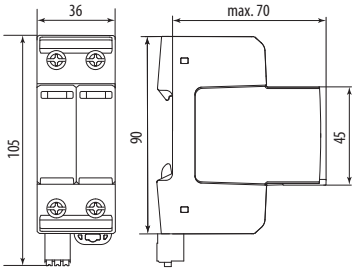
ETITEC ML T123
300/12,5 3+1

Габаритні розміри та схеми підключення ETITEC ML T123

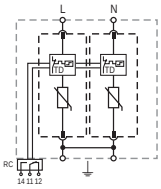
ETITEC ML T123
300/12,5 (1+0) RC



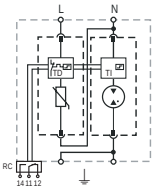
ETITEC ML T123
300/12,5 (2+0) RC/ ...(1+1) RC



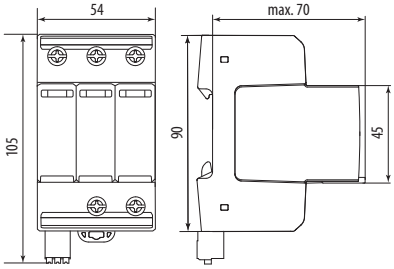
ETITEC ML T123
300/12,5 (2+0) RC



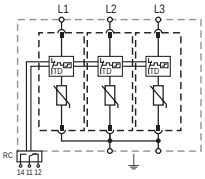
ETITEC ML T123
300/12,5 (1+1) RC



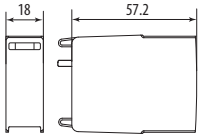
ETITEC ML T123
300/12,5 (3+0) RC



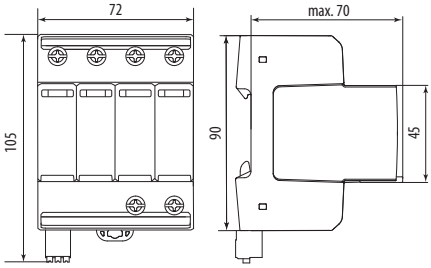
ETITEC ML T123
300/12,5 (3+0) RC



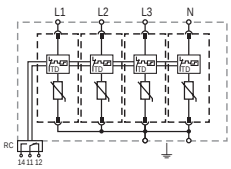
Змінний модуль
ETITEC ML T123
300/12,5



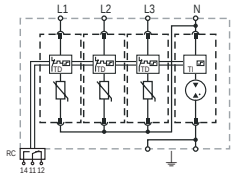
ETITEC ML T123
300/12,5 (4+0) RC/ ...(3+1) RC



ETITEC ML T123
300/12,5 (4+0) RC



ETITEC ML T123
300/12,5 (3+1) RC



*Усі розміри вказані в мм

www.etigroup.eu

ETI Ukraine
04128, м.Київ, вул.Ак.Туполева, 19
тел.: +38 (044) 494-21-80
факс.: +38 (044) 494-21-82
office@eti.ua www.eti.ua

Power Needs Control