

Обмежувачі перенапруги ETITEC V 2T3 (компакт) EN/IEC/VDE: T3/III/D

Застосування - обмежувачі перенапруги ETITEC V 2T3 призначені для монтажу всередині об'єктів (будівель). Захист повинен бути встановлений безпосередньо перед об'єктом, що захищається. Обмежувачі перенапруги групи D забезпечують захист від непрямих, наведених, індукованих перенапруг та непрямих ударів блискавки. Даний тип обмежувачів має компактні габаритні розміри, що дозволило в одномодульному пристрої розмістити обмежувачі для системи заземлення 2+0 та 1+1, а в двомодульному - 4+0 та 3+1.

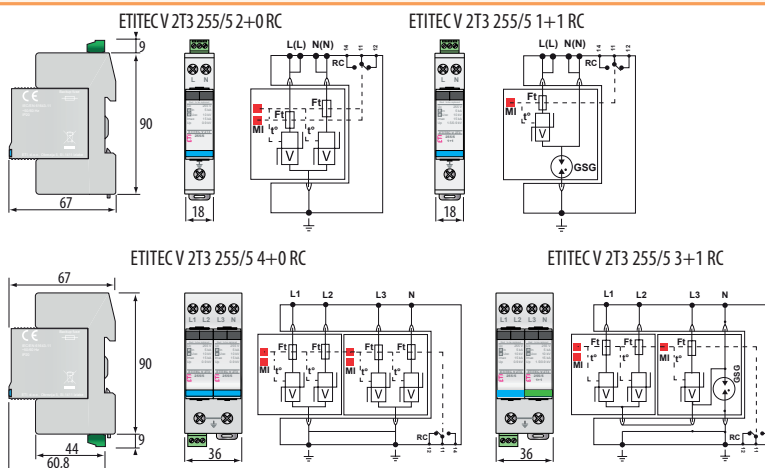
Технічні характеристики:

Тип		ETITEC V 2T3 255/5	ETITEC V 2T3 440/5	ETITEC V 2T3 255/5
Клас (IEC/EN/VDE)		III/T3/D		
Номинальна напруга, (AC)	U _o	230/400 V		
Підключення		L/PE & N/PE		L/N & N/PE
Напруга довготривалої роботи (AC)	U _c	255 V	440 V	255 V
Тимчасова перенапруга TOV, (AC) - 5s	U _t	335 V витримує	580 V/5s витримує	335 V/5s витримує
Тимчасова перенапруга TOV, (AC) - 120min		440V безп. відключен.	770V безп. відключен.	440V безп. відключен.
Тимчасова перенапруга N/PE (TOV HT)		-	-	1200 V/300A/200 ms витримує
Струм витоку I _{re} при U _c		< 1 mA	< 1 mA	-
Номинальний струм розряду (15 імпр. х 8/20)	I _n	5 kA		
Максимальний струм розряду (8/20)	I _{max}	15 kA		
Витримувана перенапруга IEEE C62.41.1		10 kV		
Рівень захисту по напрузі I _n (8/20) 6kV (1,2/50)	U _p	0,9 kV	1,3 kV	1,5/0,9 kV
Допустимий струм короткого замикання	I _{scst}	10 000A		
Внутрішній тепловий розчіплювач		так		
Запобіжник		20 A gG		
Диференційний захист (ПЗВ)		тип "S" (селективное)		
Переріз провідників		1,5-10mm ² (L/N); 2,5-25mm ² (PE)		
Індикація спрацювання розчіплювача		2 або 4 механічних індикатора		
Контакти дистанційної сигналізації (RC)		так (опція)		
Монтаж		на шину TH 35 (EN 60715)		
Робочий діапазон температур		- 40°C ... +85°C		
Ступінь захисту		IP 20		
Матеріал корпусу		термопластик; клас горючості UL 94-V0		
Відповідність стандартам		IEC 61643-11 / EN 61643-11		

ETITEC V 2T3

Тип	Код	I _n /I _{max} (8/20) (kA)	U _c (V AC)	Тип мережі	Вага (кг)	Пакування (шт.)
ETITEC V 2T3 255/5 2+0	2442968	5/15	255	TNC-S	0,104	1/72
ETITEC V 2T3 255/5 1+1	2442970	5/15	255	TT	0,111	1/72
ETITEC V 2T3 255/5 4+0	2442971	5/15	255	TNC-S	0,218	1/36
ETITEC V 2T3 255/5 3+1	2442973	5/15	255	TT	0,218	1/36
ETITEC V 2T3 255/5 2+0 RC	2442974	5/15	255	TNC-S	0,104	1/72
ETITEC V 2T3 255/5 1+1 RC	2442976	5/15	255	TT	0,111	1/72
ETITEC V 2T3 255/5 4+0 RC	2442977	5/15	255	TNC-S	0,218	1/36
ETITEC V 2T3 255/5 3+1 RC	2442979	5/15	255	TT	0,218	1/36

Під замовлення доступна версія з напругою довготривалої роботи U_c=440 V AC
RC - сигнальний контакт пошкодження варисторного елемента.



Особливості:

- компактні габарити, 1-/3-фазні;
- I_n : 5 kA;
- I_{max} : 15 kA;
- з'ємні модулі (можливість заміни);
- контакти дистанційної сигналізації (опція - RC версія);
- відповідність стандартам EN 61643-11 та IEC 61643-11

Позначення:

ETITEC V 2T3 xxx/5 p+c RC

xxx - напруга U_c (макс. напруга довготривалої роботи AC), повинна бути ніж напруга мережі

5 - 5kA (I_n по 8/20us)

p - кількість полюсів з варисторами MOV

c - 0 варисторів MOV на полюсі NPE, 1 газорозрядник GDT (система TT)

RC - контакти дистанційної сигналізації пошкодження варистора



ETITEC V 2T3 255/5 2+0

ETITEC V 2T3 255/5 3+1