

Ограничители перенапряжения ETITEC V T12 (EN/IEC/VDE: T1,T2/I,II/B,C)

Применение - Ограничители перенапряжения ETITEC V T12 предназначены для установки внутри объектов (зданий). В соответствии с VDE стандартом защита от перенапряжений, обозначается как класс B, C. Согласно стандарта IEC обозначается как категория I, II и согласно EN - тип 1, тип 2.

Устанавливается в главном распределительном устройстве для защиты цепей от перенапряжений, прямого и косвенного удара молнии, наведенного и индуцированного перенапряжения. В случае выхода из строя ограничителя перенапряжения срабатывает тепловая защита и визуальный индикатор, сигнализирующий о необходимости замены устройства.

***Примечание:** первая цифра в обозначении 1+0, 2+0, 3+1 и т.д. указывает на число варисторов. Вторая цифра обозначает наличие (цифра 1) или отсутствие (цифра 0) искрового разрядника.

Особенности:

- Защита от перенапряжения Класс 1+2 AC;
- I_n : 20 kA;
- I_{imp} : 12,5 kA;
- Съемные модули для каждой фазы;
- Контакты дистанционной сигнализации (опционально);
- Соответствие стандартам EN 61643-11 и IEC 61643-11.

Технические характеристики:

Тип	ETITEC V T12 280	ETITEC V T12 440
Класс (IEC/EN/VDE)	I,II/T1,T2/B+C	
Напряжение сети	230/400 V	
Напряжение длительной работы (AC) U_c	280 V	440 V
Кратковременное перенапряжение (TOV) U_t (AC)	335 V/5s выдерживает	580 V/5s выдерживает
	440V/120 min безоп. отключ.	770V/120 min безоп. отключ.
Ток утечки I_{RE} при U_c	< 1 mA	
Сопровождающий ток I_f	нет	
Номинальный ток разряда I_n (15 i_{imp} x 8/20)	20 kA	
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	50 kA	
Максимальный импульсный ток (10/350)	12,5 kA x1p	
Удельное потребление энергии	40 kJ/ohm x1p	
Уровень защиты U_p	1,3 kV	1,7 kV
Допустимый ток короткого замыкания I_{SCCR}	25 000A	
Внутренний тепловой расцепитель	да	
Предохранитель	125 A gG	
УЗО	тип "S" (селективное)	
Сечение подключаемых проводников	2,5-25mm ² / электромонтажная шина	
Индикация срабатывания расцепителя	1 механический индикатор	
Контакты дистанционной сигнализации (RC)	да	
Монтаж	на шину TH 35 (EN 60715)	
Рабочий диапазон температур	- 40°C ... +85°C	
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	термопластик; класс горючести UL 94-V0	
Соответствие стандарту	IEC 61643-11 / EN 61643-11	

Обозначение:

ETITEC V T12 xxx/12,5 p+c RC

xxx - напряжение U_c (max. рабочее напряжение AC), должно быть выше напряжения сети

12,5 - 12,5kA (i_{imp} по 10/350us)

p - количество полюсов с варисторами MOV

c - 0 варисторов MOV на полюсе NPE, 1 газоразрядный GDT (системы TT)

RC - контакты дистанционной сигнализации повреждения варистора



ETITEC V T12 440/12,5 3+1

ETITEC V T12 $i_{imp}=12,5kA$

Тип	Код	i_{imp} (10/350) (kA)	I_n/I_{max} (8/20) (kA)	U_c (V AC)	Тип сети	Вес (kg)	Упаковка (шт.)
ETITEC V T12 280/12,5 1+0	2442900	12,5	20/50	280	TNC	0,129	1/72
ETITEC V T12 280/12,5 2+0	2442902	12,5	20/50	280	TNC-S	0,260	1/36
ETITEC V T12 280/12,5 1+1	2442903	12,5	20/50	280	TT	0,235	1/36
ETITEC V T12 280/12,5 3+0	2442905	12,5	20/50	280	TNC	0,390	1/24
ETITEC V T12 280/12,5 4+0	2442907	12,5	20/50	280	TNC-S	0,490	1/18
ETITEC V T12 280/12,5 3+1	2442908	12,5	20/50	280	TT	0,492	1/18
ETITEC V T12 280/12,5 1+0 RC	2442910	12,5	20/50	280	TNC	0,129	1/72
ETITEC V T12 280/12,5 2+0 RC	2442912	12,5	20/50	280	TNC-S	0,260	1/36
ETITEC V T12 280/12,5 1+1 RC	2442913	12,5	20/50	280	TT	0,235	1/36
ETITEC V T12 280/12,5 3+0 RC	2442915	12,5	20/50	280	TNC	0,390	1/24
ETITEC V T12 280/12,5 4+0 RC	2442917	12,5	20/50	280	TNC-S	0,490	1/18
ETITEC V T12 280/12,5 3+1 RC	2442918	12,5	20/50	280	TT	0,492	1/18

Под заказ доступна версия с напряжением длительной работы $U_c=440$ V AC