

Ограничители перенапряжения ETITEC V T2 (EN/IEC/VDE: T2/II/C)

Особенности:

- Защита от перенапряжения класс 2 AC;
- I_n : 20 kA;
- I_{max} : 40 kA;
- Съемные модули для каждой фазы;
- Контакты дистанционной сигнализации (опционально);
- Соответствие стандартам EN 61643-11 и IEC 61643-11;
- UL1449. 4.

Обозначение:

ETITEC V T2 xxx/20 p+c RC

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

20 - 20kA (I_n по 8/20us)

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 T2 255/20 3+0

Применение - Ограничители перенапряжения ETITEC V T2 предназначены для установки внутри объектов (зданий). Защита от перенапряжений группы C, в соответствии с VDE стандартом, обозначается как класс C. Данный тип защиты соответствует стандарту IEC и обозначается как категория II. Устанавливаются в этажном распределительном устройстве как вторая ступень защиты и предназначены для защиты электрического оборудования от перенапряжений, источником которых являются коммутационные процессы в электрической сети, а также удаленные либо близкие, но уже ослабленные, атмосферные разряды. В случае выхода из строя ограничителя перенапряжения срабатывает тепловая защита, которая сигнализирует о необходимости замены устройства. Искровой разрядник используется в качестве гальванической развязки между N-PE проводниками в системах заземления TT и защиты оборудования от неярких, наведенных или индуцированных импульсов перенапряжения.

***Примечание:** первая цифра маркировки 1+0, 2+0, 3+1 и т.п. обозначает количество варисторов. Вторая цифра обозначает наличие (цифра 1) или отсутствие (цифра 0) искрового разрядника.

Технические характеристики:

Тип	ETITEC V T2 255	ETITEC V T2 440
Класс (IEC/EN/VDE)	II/T2/C	
Напряжение сети	230/400 V	
Напряжение длительной работы (AC) U_c	255 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 imp. x 8/20)	20 kA	
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	40 kA	
Уровень защиты U_p	1,25 kV	1,8 kV
Допустимый ток короткого замыкания I_{scsa}	25 000A	
Внутренний тепловой расцепитель	да	
Предохранитель	50 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	

ETITEC V T2

Тип	Код	I_n/I_{max} (8/20) (kA)	U_c (V AC)	Тип сети	Вес (kg)	Упаковка (шт.)
ETITEC V T2 255/20 1+0	2442952	20/40	255	TNC	0,107	1/72
ETITEC V T2 255/20 2+0	2442953	20/40	255	TNC-S	0,263	1/36
ETITEC V T2 255/20 1+1	2442954	20/40	255	TT	0,216	1/36
ETITEC V T2 255/20 3+0	2442955	20/40	255	TNC	0,319	1/24
ETITEC V T2 255/20 4+0	2442956	20/40	255	TNC-S	0,420	1/18
ETITEC V T2 255/20 3+1	2442957	20/40	255	TT	0,431	1/18
ETITEC V T2 255/20 1+0 RC	2442958	20/40	255	TNC	0,107	1/72
ETITEC V T2 255/20 2+0 RC	2442959	20/40	255	TNC-S	0,263	1/36
ETITEC V T2 255/20 1+1 RC	2442960	20/40	255	TT	0,216	1/36
ETITEC V T2 255/20 3+0 RC	2442961	20/40	255	TNC	0,319	1/24
ETITEC V T2 255/20 4+0 RC	2442962	20/40	255	TNC-S	0,420	1/18
ETITEC V T2 255/20 3+1 RC	2442963	20/40	255	TT	0,431	1/18
ETITEC V T2 440/20 1+0 RC	2442964	20/40	440	TNC	0,107	1/72
ETITEC V T2 440/20 2+0 RC	2442965	20/40	440	TNC-S	0,263	1/36
ETITEC V T2 440/20 3+0 RC	2442966	20/40	440	TNC	0,319	1/24
ETITEC V T2 440/20 4+0 RC	2442967	20/40	440	TNC-S	0,420	1/18