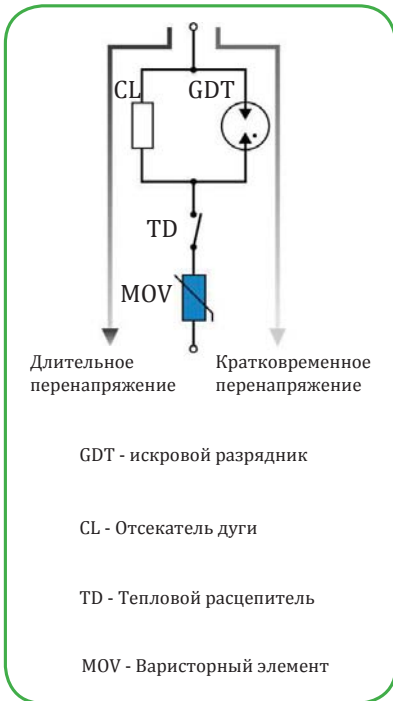


Ограничитель перенапряжения ETITEC S B-PV / ETITEC S C-PV



Применение - Ограничители перенапряжения ETITEC S PV предназначены для защиты солнечных батарей от прямых и наведенных импульсов перенапряжения. Конструкция ограничителя состоит из двух (трех) параллельно соединенных варисторных элементов, каждый из которых защищен тепловым расцепителем. Для дополнительной защиты каждый модуль оснащен искровым разрядником с высокой отключающей способностью и механическим поворотным отсекателем дуги.

Технические характеристики

Тип	ETITEC S B-PV U _c /I _{imp}			ETITEC S B-PV U _c /I _{imp} Y			
	300	600	1000	600	1000	1200	1500
Соответствие стандартам	EN 50539-11						
Напряжение длительной работы U _c (DC)	300 V	600 V	1000 V	600 V	1000 V	1200 V	1500 V
Номинальный ток разряда I _n (8/20)	20 kA			12,5 kA			
Максимальный ток разряда I _n (8/20)	40 kA			50 kA			
Максимальный ток разряда I _n (10/350)	12,5 kA			20 kA			
Устойчивость к току короткого замыкания I _{срв}	200 A						
Уровень защиты U _p при I _n (8/20)	< 1,5 kV	< 2,2 kV	< 2,8 kV	< 3,0 kV	< 3,3 kV	< 3,8 kV	< 4,5 kV
Уровень защиты U _p при I _n (10/350)	< 1,3 kV	< 2,0 kV	< 2,6 kV	< 3,0 kV	< 3,3 kV	< 3,8 kV	< 4,5 kV
Время срабатывания t _d	< 25 ns						
Рабочий диапазон температур	- 40°C ... +80°C						
Сечение подключаемых проводников	35 mm ² (одножильный)/25 mm ² (многожильный)						
Момент зажатия	макс. 4,5 Nm						
Монтаж	на шину TH 35						
Степень защиты	IP20						
Материал корпуса	термопластик, степень горючести UI 94 V-0						
Дистанционная сигнализация	тип RC						
Номинальная нагрузка	AC 250V/0,5A; 125V/3A						
Сечение подключаемых проводников	макс. 1,5 mm ²						

ETITEC S B-PV

Тип	Код	U _c (V DC)	I _{imp} (kA)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETITEC S B-PV 300/12,5	2440258	300	12,5	147	3
ETITEC S B-PV 300/12,5 RC	2440259	300		149	3
ETITEC S B-PV 600/12,5	2440260	600		154	3
ETITEC S B-PV 600/12,5 RC	2440261	600		155	3
ETITEC S B-PV 600/12,5 Y	2440262	600		295	2
ETITEC S B-PV 600/12,5 Y RC	2440263	600		300	2
ETITEC S B-PV 1000/12,5	2440264	1000		267	3
ETITEC S B-PV 1000/12,5 RC	2440265	1000		269	3
ETITEC S B-PV 1000/12,5 Y	2440266	1000		315	2
ETITEC S B-PV 1000/12,5 Y RC	2440267	1000		320	2
ETITEC S B-PV 1200/12,5 Y	2440268	1200		550	2
ETITEC S B-PV 1200/12,5 Y RC	2440269	1200		555	2
ETITEC S B-PV 1500/12,5 Y	2440270	1500		580	2
ETITEC S B-PV 1500/12,5 Y RC	2440271	1500		585	2

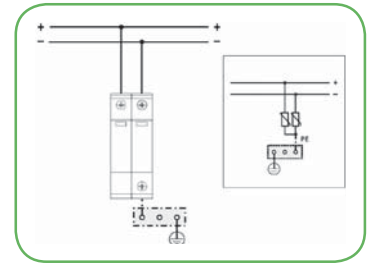
Технические характеристики

Тип	ETITEC S C-PV XXXX/20				ETITEC S C-PV XXXX/20 Y		
	75 V	300 V	600 V	1000 V	1000 V	1200 V	1500 V
Соответствие стандартам	EN 50539-11						
Напряжение длительной работы U _c (DC)	75 V	300 V	600 V	1000 V	1000 V	1200 V	1500 V
Номинальный ток разряда I _n (8/20)	12,5 kA	20 kA	20 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Максимальный ток разряда I _n (8/20)	25 kA	40 kA	40 kA	30 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Уровень защиты U _p при I _n (8/20)	< 0,6 kV	< 1,6 kV	< 2,2 kV	< 2,8 kV	< 4,0 kV	< 4,4 kV	< 4,8 kV
Время срабатывания t _d	< 25 ns						
Рабочий диапазон температур	- 40°C ... +80°C						
Сечение подключаемых проводников	35 mm ² (одножильный)/25 mm ² (многожильный)						
Момент зажатия	макс. 3,0 Nm						
Монтаж	на шину TH 35						
Степень защиты	IP20						
Материал корпуса	термопластик, степень горючести UI 94 V-0						
Ширина	2 модуля			3 модуля			
Дистанционная сигнализация	тип RC						
Номинальная нагрузка	AC 250V/0,5A; 125V/3A						
Сечение подключаемых проводников	макс. 1,5 mm ²						
Габаритные размеры	76,5mm x 41,5mm x 109mm				76,5mm x 60mm x 109mm		

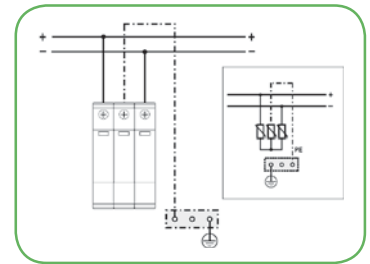


ETITEC S C-PV

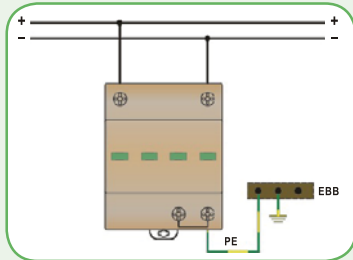
Тип	Код	U _c (V DC)	I _{imp} (kA)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	
ETITEC S C-PV 75/20 RC	2445301	75	20	132	1	
ETITEC S C-PV 75/20	2445302	75		130	1	
ETITEC S C-PV 300/20 RC	2445303	300		202	1	
ETITEC S C-PV 300/20	2445304	300		200	1	
ETITEC S C-PV 600/20 RC	2445305	600		280	1	
ETITEC S C-PV 600/20	2445306	600		278	1	
ETITEC S C-PV 1000/20 RC	2445300	1000		290	1	
ETITEC S C-PV 1000/20 Y RC	2445307	1000		398	1	
ETITEC S C-PV 1000/20	2445308	1000		288	1	
ETITEC S C-PV 1000/20 Y	2445309	1000		396	1	
ETITEC S C-PV 1200/20 Y RC	2445310	1200		386	1	
ETITEC S C-PV 1200/20 Y	2445311	1200		388	1	
ETITEC S C-PV 1500/20 Y RC	2445312	1500		402	1	
ETITEC S C-PV 1500/20 Y	2445313	1500		400	1	
Модули						
MOD.ETITEC S C-PV 75/20	2445320	75			78	12
MOD.ETITEC S C-PV 300/20	2445321	300		78	12	
MOD.ETITEC S C-PV 600/20	2445322	600		78	12	
MOD.ETITEC S C-PV 1000/20	2445323	1000		78	12	
MOD.ETITEC S C-PV 1000/20 Y	2445324	1000		78	12	
MOD.ETITEC S C-PV 1200/20 Y	2445325	1200		78	12	
MOD.ETITEC S C-PV 1500/20 Y	2445326	1500		78	12	



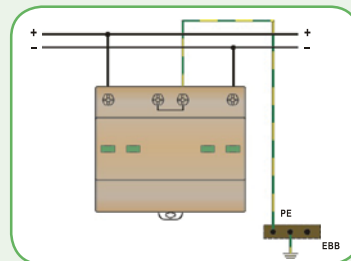
Подключение ETITEC S C-PV



Подключение ETITEC S C-PV Y



Подключение ETITEC S B-PV



Подключение ETITEC S B-PV Y

Применение ETITEC C-PV для защиты солнечных батарей в домах с внешней молниезащитой

