

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

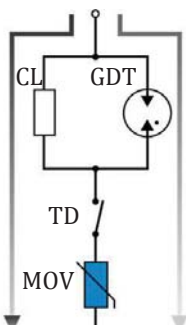
Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://eti.nt-rt.ru/> || edt@nt-rt.ru

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



Длительное перенапряжение Кратковременное перенапряжение

GDT - искровой разрядник

CL - Отсекатель дуги

TD - Тепловой расцепитель

MOV - Варисторный элемент

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 ETITEC S B-PV

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 _{max} (8/20)	40 kA			50 kA			
Максимальный ток разряда I _{max} (10/350)	12,5 kA			20 kA			
Устойчивость к току короткого замыкания I _{scpv}	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 _с	< 25 ns						
Рабочий диапазон температур	-40°C ... +80°C						
Сечение подключаемых проводников	35 mm ² (одножильный)/25 mm ² (многожильный)						
Момент прилагаемого усилия	макс. 4,5 Nm						
Монтаж	на шину TH 35						
Степень защиты	IP20						
Материал корпуса	термопластик, степень горючести UI 94 V-0						
Технические характеристики ETITEC S B-PV 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

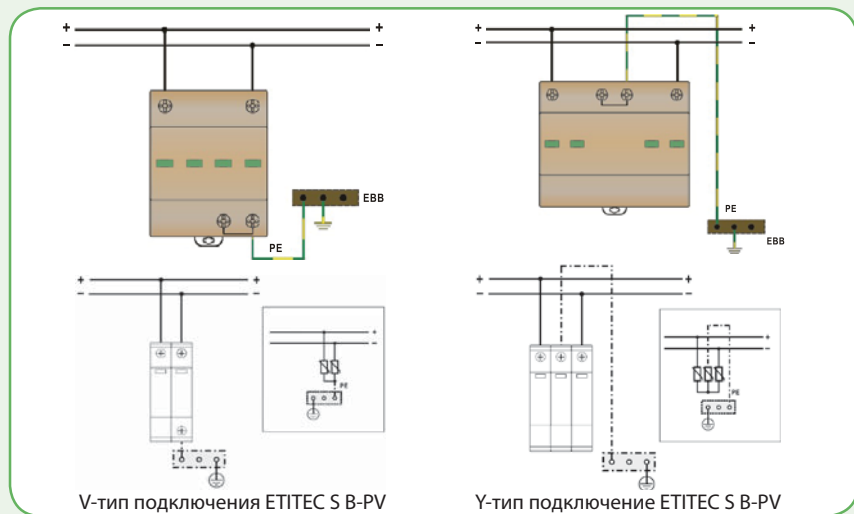
Технические характеристики ETITEC S C-PV

Тип	ETITEC S C-PV XXXX/20				ETITEC S C-PV XXXX/20 Y		
	75	300	600	1000	1000	1200	1500
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 _{max} (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 _с	< 25 ns						
Рабочий диапазон температур	-40°C ... +80°C						
Сечение подключаемых проводников	35 mm ² (одножильный)/25 mm ² (многожильный)						
Момент прилагаемого усилия	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		
Технические характеристики ETITEC S C-PV RC	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 _{имп} (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		



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

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Каззахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://eti.nt-rt.ru/> || edt@nt-rt.ru