

# Ограничитель перенапряжения ETITEC CT2 PV

**Применение** - Новый тип ограничителей перенапряжения ETITEC CT2 PV выполнен в соответствии с новейшим стандартом EN 50539-11:2013 и предназначен для защиты солнечных батарей от прямых и наведенных импульсов перенапряжения. Все ограничители данной серии оборудованы дистанционной сигнализацией повреждения варисторного элемента (RC).



ETITEC CT2 PV 100, 550/20 RC



ETITEC CT2 PV 1000/20 RC

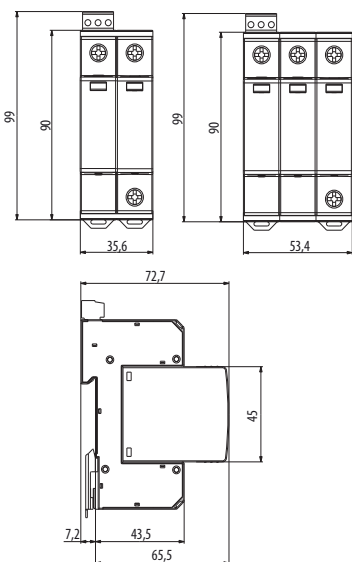
## Технические характеристики

Тип	ETITEC CT2 PV xxxx/20 (8/20)		
	ETITEC CT2 PV 100	ETITEC CT2 PV 550	ETITEC CT2 PV 1000
Соответствие стандартам	EN 50539-11:2013		
Напряжение длительной работы U <sub>срв</sub> (DC)	100 V	550V	1000V
Номинальный ток разряда I <sub>n</sub> (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA
Максимальный ток разряда I <sub>max</sub> (8/20)	40 kA	40 kA	40 kA
Уровень защиты U <sub>p</sub> при I <sub>n</sub> (8/20)	< 0,7 kV	< 2,1 kV	< 4,0 kV
Время срабатывания t <sub>д</sub>	< 25 ns		
Ток утечки при U <sub>срв</sub>	< 1,5 mA		
Термическая защита	Да		
I <sub>срв</sub>	100 A		
Рабочий диапазон температуры	- 40°C ... +70°C		
Сечение подключаемых проводников	35 mm <sup>2</sup> (одножильный)/ 25 mm <sup>2</sup> (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
<b>Технические характеристики ETITEC CT2 PV RC</b>			
Номинальная нагрузка	AC 250V/0,5A; 125V/3A		
Сечение подключаемых проводников	макс. 1,5 mm <sup>2</sup>		
Момент прилагаемого усилия	0,25 Nm		

## ETITEC CT2 PV

Тип	Код	U <sub>срв</sub> (V DC)	I <sub>n</sub> /I <sub>max</sub> (8/20) (kA)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETITEC CT2 PV 100/20	2440428	100	20/40	350	1/7
ETITEC CT2 PV 550/20	2440429	550		350	1/7
ETITEC CT2 PV 1000/20	2440430	1000		500	1/5
ETITEC CT2 PV 100/20 RC	2440431	100		350	1/7
ETITEC CT2 PV 550/20 RC	2440432	550		350	1/7
ETITEC CT2 PV 1000/20 RC	2440433	1000		500	1/5
MOD.ETITEC CT2 PV 100/20	2440434	100	650	12	
MOD.ETITEC CT2 PV 550/20	2440435	550	650	12	
MOD.ETITEC CT2 PV 1000/20	2440436	1000	650	12	

\*Максимальное значение напряжения U<sub>срв</sub> должно быть выше, чем U<sub>оcтc</sub> (напряжение холостого хода модуля PV при стандартных условиях). Рекомендуется применять коэффициент запаса прочности 1,2.



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](mailto:edt@nt-rt.ru)