

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-PV-1000 - 2908900

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Молниезащитный разрядник типа 2/класса II, установленный на материнскую плату, для MPPT-защиты отдельных или нескольких токовых цепей

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 354804
GTIN	4055626354804
Вес/шт. (без упаковки)	77,120 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	52,4 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	49 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP00
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 5000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	25г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (10–500 Гц / 2,5 ч / XYZ)

Общие сведения

Тип EN	T2
--------	----

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-PV-1000 - 2908900

Технические данные

Общие сведения

Поведение SPD в случае отказа	ОСМ
Место монтажа	Внутреннее помещение
Доступность	Доступное
Место встраивания расцепителя	Внутреннее
Тип монтажа	Монтаж на печатную плату
Цвет	серый цвет A RAL 7042
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Степень загрязнения	2
Расстояние до активных и заземленных компонентов	8,2 мм
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Встроенный разрядник защиты от перенапряжений для печатных плат

Схема защиты со стороны постоянного напряжения (DC)

Макс. напряжение при длительной нагрузке U_{CPV}	585 В DC (отдельный предмет)
	1170 В DC (2 последовательных подключения)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCP}	2000 А
Длительный ток I_{CPV}	< 100 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 100 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 125 мВА
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	≤ 1,9 кВ (отдельный предмет)
	≤ 3,75 кВ (2 последовательных подключения)
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 1,9 кВ (при I_n)
	≤ 2,4 кВ (при 40 кА)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Сопротивление изоляции R_{iso}	> 5 ГΩ (при 500 В DC)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	стандартн./ухудшение
Рабочее напряжение	30 В AC
	30 В DC
Рабочий ток	1 А AC
	1 А DC

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	585 В DC (Ld-Ld)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-PV-1000 - 2908900

Технические данные

Спецификации UL

Номинальное напряжение	485 В DC
Защитная цепь	Ld-Ld
Измеренное предельное напряжение MLV	1900 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n	20 кА

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 50539-11 2013
	NB/T 32004/GF 026: 2013