

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-1S-350/5S - 2908551

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>)



Разрядник от перенапряжений для компактного монтажа печатных плат, соотв. типу 2 / классу II, для 1-фазных установок электроснабжения TN и TT.

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 055626 309026
GTIN	4055626309026
Вес/шт. (без упаковки)	22,300 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	15,7 мм
Ширина	24 мм
Глубина	25,3 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 105 °C
Высота	≤ 5000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-1S-350/5S - 2908551

Технические данные

Общие сведения

Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TT
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
Тип монтажа	Монтаж на печатную плату
Цвет	светло-серый RAL 7035
Материал корпуса	PA 6.6
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Встроенный разрядник защиты от перенапряжений для печатных плат
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	230 В AC (TN)
	230 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	350 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	5 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	1 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	336 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_d (L-PE)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_d (N-PE)	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	16 А AC (MCB В / универсальный)

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	350 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	350 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	350 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	350 В AC
Номинальное напряжение	230 В AC
Защитная цепь	L-N

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-1S-350/5S - 2908551

Технические данные

Спецификации UL

	N-G
	L-G
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	1400 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	1400 В
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	1400 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-N)	5 кА

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012