

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-1S-350/20/R - 2905977

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.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	20 stk
Минимальный объем заказа	20 stk
GTIN	 4 055626 287607
GTIN	4055626287607
Вес/шт. (без упаковки)	68,660 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	41 мм
Ширина	38,4 мм
Глубина	22,4 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 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 (5 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
---------------------------	----

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-1S-350/20/R - 2905977

Технические данные

Общие сведения

	T2
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	Контр.контакт

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
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 50 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 20 мВА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	1 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 2,5$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 1,8$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,8$ 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 безопасного сбоя)
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	63 А (MCB C)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Размыкатель
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - PRT-1S-350/20/R - 2905977

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

	125 В AC (UL)
	30 В DC
Рабочий ток	5 мА AC ... 1 А AC
	1 А AC (UL)
	1 А DC

Стандарты и предписания

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