

Устройство защиты от перенапряжений - PT 2X1-VF-120AC - 2859327

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 для защиты от перенапряжений, для сигналов высокого напряжения, устанавливается на монтажную рейку. Защитная цепь без токов утечки, для двух сигналов без потенциала земли. Номинальное напряжение: 120 В AC

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ Устройства защиты для использования в телекоммуникационных сетях и сетях обработки данных, соответствующих МЭК 61643-21
- ✓ Съёмные устройства защиты сигнальной цепи
- ✓ Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 974565
GTIN	4017918974565
Вес/шт. (без упаковки)	62,140 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	44,8 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	51,7 мм
Единица шага	1 TE
Комбинированный модуль, высота	90 мм
Ширина комбинированного модуля	17,7 мм
Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм

Устройство защиты от перенапряжений - РТ 2Х1-VF-120АС - 2859327

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	МЭК 60664-1
	DIN VDE 0110-1
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Полюсов	2
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground
Разрядник проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 2.13

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
Номинальное напряжение U_N	120 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	175 В AC
Расчетный ток	6 А
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 2 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 4 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	3 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	3 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	300 А
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	8 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный	8 кА
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000) мкс (фаза-земля)	40 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), статич.	≤ 800 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 600 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 360 В
Потребление энергии	85 Дж
Уровень защиты U_p	≤ 1 кВ (C2 - 2 кА)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 -500 А)
	≤ 950 В (C2 - 1 кА)

Устройство защиты от перенапряжений - PT 2X1-VF-120AC - 2859327

Технические данные

Защитная цепь

	≤ 1 кВ (C3 - 25 A)
	$\leq 1,1$ кВ ($I_{\text{имп}}$ -300 A)
Время срабатывания t_A	≤ 100 нс
Емкость	тип. 3 пФ
Сопротивление на каждую цепь	0 Ω
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	6 A (напр., D01 gL/gG)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 1 кВ / 500 A
	C2 - 4 кВ / 2 кА
	C3 - 25 A

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Подключение с выравниванием потенциалов

Тип подключения	Винтовые зажимы
Мин. момент затяжки	0,8 Нм

Контакт дистанционной сигнализации

Функция переключения	Размыкатель
Рабочее напряжение, максимальное U_{max} переменного тока	120 В AC
Максимальный рабочий ток $I_{\text{макс}}$	3 A

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	EN 61643-21
	МЭК 61643-21
Стандарты/нормативные документы	EN 61643-21 2002

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Устройство защиты от перенапряжений - PT 2X1-VF-120AC - 2859327

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС



RU C-
DE.A*30.B01561