

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-US 60/1+1/1U/FM - 2909630

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>)



Универсальный вставной молниеотвод/УЗИП на базе варисторов для приложений 48–60 В пост. тока с двумя проводниками и заземлением, с контактом для удаленной передачи сигнала

Преимущества для Вас

- ✓ Монтаж в стойке приложений для панели 1U
- ✓ Двухканальное устройство защиты от импульсных перенапряжений для монтажа на панели
- ✓ Монтаж под прямым углом к штекеру
- ✓ Базовый элемент с сухим контактом для дистанционной передачи сигналов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 370538
GTIN	4055626370538
Вес/шт. (без упаковки)	222,220 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	40,6 мм
Ширина	70,6 мм
Глубина	85,6 мм
Единица высоты	1 HE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-US 60/1+1/1U/FM - 2909630

Технические данные

Окружающие условия

Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	30г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	7,5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	TN-S
Защитная цепь	L-N
	N-PE
Тип монтажа	Монтаж на лицевой панели
Цвет	серый
Материал корпуса	PA 6.6
	PBT
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Дальнейшие описания

Указание	Для защищенного от прикосновения монтажа в корпусе. В приложениях с $U_c > 500$ В необходимо предусмотреть боковые зазоры и зазоры со стороны ввода проводников между токоведущими частями, а также между токоведущими и заземленными частями, не менее 5 мм.
----------	---

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	-48 В DC ±10 % (RRH)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_c	75 В AC
	100 В DC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,45 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 35 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	15 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p	≤ 0,55 кВ

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-US 60/1+1/1U/FM - 2909630

Технические данные

Защитная цепь

Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 0,55$ кВ (при I_n)
	$\leq 0,425$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 0,325$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,275$ кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	100 В AC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А AC (gG - 16 мм ²)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	160 А AC (gG)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC
	125 В AC (UL)
	125 В DC (200 мА DC)
Рабочий ток	5 мА AC ... 1,5 А
	1 А (UL)
	1 А (30 В DC)
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	6 мм
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	0,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 20 (UL)

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	2,5 Нм ... 3 Нм
	22 lb _f -in. ... 26,5 lb _f -in. (UL)
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	25 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	1,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	35 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 2
	10 ... 2 (UL)

Спецификации UL

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-US 60/1+1/1U/FM - 2909630

Технические данные

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	75 В AC
	100 В DC
Номинальное напряжение	60 В DC
Защитная цепь	N-G
	L-N
	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Сечение проводника AWG	30 ... 14

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	10 ... 2
Момент затяжки	22 lb _F ·in. ... 26,5 lb _F ·in.

Environmental Product Compliance

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