

Устройство защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

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>)



2-канальное устр-во защиты от перенапр. с контактом дистанц. сигнализации для 48 В DC, 2 жилы и земля.

Преимущества для Вас

- ✓ Одноканальные защитные устройства, устанавливаемые на монтажную рейку
- ✓ Расцепитель на каждом штекере
- ✓ Механические ключи для всех гнезд
- ✓ Состоят из штекерного модуля и базового элемента
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников
- ✓ Базовый элемент с сухим контактом для дистанционной передачи сигналов и без него



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 444864
GTIN	4055626444864
Вес/шт. (без упаковки)	190,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	96,8 мм
Ширина	35,6 мм
Глубина	65,5 мм
Единица шага	2 TE

Окружающие условия

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

Устройство защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °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 (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	DC
Защитная цепь	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
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
Полюсов	2
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	60 В DC ±10 %
	-48 В DC ±10 % (RRH)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	100 В DC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,45 мА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	15 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	5 кА
Уровень защиты U_p (DC+) - (DC-)	≤ 0,55 кВ
Уровень защиты U_p (DC+/DC-) - PE	≤ 0,55 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 0,55 кВ (при I_n)
	≤ 0,425 кВ (При 10 кА)
	≤ 0,325 кВ (при 5 кА)
	≤ 0,275 кВ (При 3 кА)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс

Устройство защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Технические данные

Защитная цепь

Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 A (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 A (gG)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC 30 В DC
Рабочий ток	5 мА AC ... 1,5 А AC 1 А DC
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	28 ... 16

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм (1,5 мм ² ... 16 мм ²) 4,5 Нм (25 мм ² ... 35 мм ²)
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение жесткого провода	1,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 2

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Номинальное напряжение	60 В DC
Защитная цепь	(DC+) - (DC-) (DC+) - G
Система распределения энергии	DC
Номинальный импульсный разрядный ток I _n	20 кА
Максимальный импульсный ток для каждой фазы	40 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	2 lb _f -in. ... 4 lb _f -in.

Устройство защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Технические данные

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Сечение проводника AWG	30 ... 14
------------------------	-----------

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	10 ... 2
Момент затяжки	30 lb _F -in.

Стандарты и предписания

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--