Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60/FM - 2868033

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 импульсных перенапряжений, состоящий из базового элемента с контактом дистанционной сигнализации и защитного штекера с мощным варистором, для монтажа на NS 35/7.5, 1-канальный:

Преимущества для Вас

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

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 017918 930059
GTIN	4017918930059
Вес/шт. (без упаковки)	104,670 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	98,8 мм
Ширина	17,6 мм
Глубина	65,7 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60/FM - 2868033

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 / 3x #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	TN
Защитная цепь	L-PEN
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	1
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	60 В AC (TN)
	60 В DC
	-48 В DC (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 A
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,45 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $П_к$	≤ 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
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 0,55 кВ (при I_n)
	≤ 0,425 кВ (При 10 кА)
	≤ 0,325 кВ (при 5 кА)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60/FM - 2868033

Технические данные

Защитная цепь

	≤ 0,275 кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	100 В AC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания t_A	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 A AC (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 A AC (gG)
	50 A DC (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 A AC
	1 A DC
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение проводника AWG	28 ... 16

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	3 Нм (1,5 мм² ... 16 мм²)
	4,5 Нм (25 мм² ... 35 мм²)
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	1,5 мм² ... 25 мм²
Сечение жесткого провода	1,5 мм² ... 35 мм²
Сечение проводника AWG	15 ... 2
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм² ... 16 мм²

Спецификации UL

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60/FM - 2868033

Технические данные

Спецификации UL

	(L+) - (L-)
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	630 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L+) - (L-)	810 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-N)	10 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L+) - (L-)	10 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 A AC
Момент затяжки	4 lb_f-in.
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

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / ÖVE / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60/FM - 2868033

Сертификаты

CSA	http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
CCA		NTR-AT 1947-A
UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR	http://www.dekra-certification.com	2170208.01
cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme	http://www.iecee.org/	AT 2905/M1
ÖVE	https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-001-13
EAC		RU C-DE.A*30.B01561
cULus Recognized		

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com