Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 385/80/3+0-FM - 2921080

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, тип 2 для систем электроснабжения с 4 проводниками (L1, L2, L3, PEN), с фиксатором штекера и контактом дистанционного оповещения.

Преимущества для Вас

- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов или без него
- Надежная фиксация соединителей при высоких грозовых нагрузках и сильной вибрации благодаря оригинальной защелке
- Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников
- Вставной комбинированный разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2
- Механические ключи для всех гнезд
- Многоканальные разрядники 2-го типа
- Расцепитель на каждом штекере

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 280099
GTIN	4046356280099
Вес/шт. (без упаковки)	480,100 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	98,7 мм
Ширина	53,4 мм
Глубина	77,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	3 TE

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 385/80/3+0-FM - 2921080

Технические данные

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
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	30г (Полусинусоида / 11 мс / 3x #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-C
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
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	385 В AC
Номинальный ток I_L	80 A
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1800 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $П_K$	≤ 690 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	40 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	80 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	1,25 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	1,56 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	2,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	200 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	7,5 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 385/80/3+0-FM - 2921080

Технические данные

Защитная цепь

Уровень защиты U_p	≤ 2 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 2 кВ (при I_n)
	≤ 1,3 кВ (При 10 кА)
	≤ 1,2 кВ (при 5 кА)
	≤ 1,15 кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	480 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Время срабатывания t_A	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 A (gG - 16 мм²)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	250 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	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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 385/80/3+0-FM - 2921080

Технические данные

Спецификации UL

Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	385 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	385 В AC
Номинальное напряжение	240 В AC
Защитная цепь	L-L
	L-G
Система распределения энергии	Delta
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	3860 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	2710 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-L)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-G)	20 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

DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 385/80/3+0-FM - 2921080

Сертификаты

Подробности сертификации

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001N9
CCA		NTR-AT 1955
UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR	http://www.dekra-certification.com	2171147.01
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 3003
EAC		RU C-DE.A*30.B01561
cULus Recognized		

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