

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320 RW/1+1-FM/60 - 1050286

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>)



Вставной разрядник для защиты от перенапряжений с повышенной пропускной способностью тока молний, для 1-фазных электросетей с отдельным N и PE (3-проводная система: L1, N, PE), с контактом удаленного оповещения.

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	60 stk
Минимальный объем заказа	60 stk
GTIN	 4 055626 666129
GTIN	4055626666129
Вес/шт. (без упаковки)	246,770 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	96,8 мм
Ширина	35,6 мм
Глубина	65,7 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 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
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)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320 RW/1+1-FM/60 - 1050286

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-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	240/415 В AC (TN-S)
	240/415 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L-N)	335 В AC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L- PE)	335 В AC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (N-PE)	260 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 150 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), зарядка	3,5 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), удельная энергия	12,25 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), пиковое значение тока I_{imp}	7 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), зарядка	1,25 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), удельная энергия	1,56 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), пиковое значение тока I_{imp}	2,5 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), зарядка	1,25 Ас

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320 RW/1+1-FM/60 - 1050286

Технические данные

Защитная цепь

Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), удельная энергия	1,56 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), пиковое значение тока I_{imp}	2,5 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (N-PE)	100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	≤ 1,5 кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	≤ 1,8 кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	≤ 1,5 кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	≤ 1,5 кВ (при I_n)
	≤ 1,3 кВ (При 10 кА)
	≤ 1,2 кВ (при 5 кА)
	≤ 1,1 кВ (При 3 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (L-PE)	≤ 1,8 кВ (при I_n)
	≤ 1,4 кВ (При 10 кА)
	≤ 1,2 кВ (при 5 кА)
	≤ 1,1 кВ (При 3 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (N-PE)	≤ 0,4 кВ (при I_n)
	≤ 0,25 кВ (При 10 кА)
	≤ 0,15 кВ (при 5 кА)
	≤ 0,1 кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T (L-N)	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_A (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_A (L-PE)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_A (N-PE)	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 А (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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320 RW/1+1-FM/60 - 1050286

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

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	3 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
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 16 мм ²

Стандарты и предписания

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