

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/3+1 FM/32 - 2908476

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, состоящий из базового элемента с контактом дистанционной сигнализации и защитного штекера, для монтажа на рейку NS 35/7,5, номинальное напряжение: 230 В пер. тока, схема 3 + 1

Описание изделия

Крупногабаритная упаковка

Преимущества для Вас

- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Многоканальные разрядники 2-го типа
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников
- ✓ Вставной комбинированный разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2
- ✓ Механические ключи для всех гнезд
- ✓ Расцепитель на каждом штекере



Коммерческие данные

Упаковочная единица	32 stk
Минимальный объем заказа	32 stk
GTIN	 4 055626 305295
GTIN	4055626305295
Вес/шт. (без упаковки)	402,500 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	98,7 мм
Ширина	71 мм
Глубина	65,7 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/3+1 FM/32 - 2908476

Технические данные

Размеры

Единица шага	4 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)

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	4
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)	275 В AC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L- PE)	275 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	≤ 360 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/3+1 FM/32 - 2908476

Технические данные

Защитная цепь

Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 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)	$\leq 1,35$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 1,6$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	$\leq 1,35$ кВ (при I_n)
	$\leq 1,1$ кВ (При 10 кА)
	≤ 1 кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,9$ кВ (При 3 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (L-PE)	$\leq 1,6$ кВ (при I_n)
	$\leq 1,2$ кВ (При 10 кА)
	≤ 1 кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,9$ кВ (При 3 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (N-PE)	$\leq 0,4$ кВ (при I_n)
	$\leq 0,25$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 0,15$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,1$ кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T (L-N)	335 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_d (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_d (L-PE)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_d (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 ... 750 мА 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 мм ² ... 1,5 мм ²

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/3+1 FM/32 - 2908476

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

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

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	550 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	275 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	275 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	260 В AC
Номинальное напряжение	230/400 В AC
Защитная цепь	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Система распределения энергии	Wye
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	2720 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	1910 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	2630 В
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	1370 В
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-L)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-N)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-G)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (N-G)	20 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/3+1 FM/32 - 2908476

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

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»