

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320/3+0 - 2920230

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, для 4-проводных систем электропитания (L1, L2, L3, PEN), состоит из базового элемента и защитного штекера, для монтажа на NS 35.

Преимущества для Вас

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

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 157070
GTIN	4046356157070
Вес/шт. (без упаковки)	326,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	89,8 мм
Ширина	53,4 мм
Глубина	65,7 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	3 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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320/3+0 - 2920230

Технические данные

Окружающие условия

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	TN-C
Защитная цепь	L-PEN
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	РА 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	3
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

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	335 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1,35 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 450 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p	≤ 1,5 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 1,5 кВ (при I_n)
	≤ 1,3 кВ (При 10 кА)
	≤ 1,2 кВ (при 5 кА)
	≤ 1,1 кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320/3+0 - 2920230

Технические данные

Защитная цепь

Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 A (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 A (gG)

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)	640 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	320 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)	2900 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	2720 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-L)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-G)	20 кА

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	10 ... 2
Момент затяжки	30 lb _r -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: не ограничен = EFUP-e
------------	--

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320/3+0 - 2920230

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений
--	--

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 320/3+0 - 2920230

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------

cULus Recognized		
------------------	---	--