

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 750/30/3+0-FM/UD - 2908539

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 с контактом для дистанционной передачи сигнала и защитного штекера, для монтажа на NS 35.

Преимущества для Вас

- ✓ Для подачи энергии с относительно высоким напряжением
- ✓ Использование в высокопроизводительных промышленных сетях и ветросиловых установках

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 306490
GTIN	4055626306490
Вес/шт. (без упаковки)	387,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	98,7 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
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)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 750/30/3+0-FM/UD - 2908539

Технические данные

Окружающие условия

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
	IT
Защитная цепь	L-PE
	L-PEN
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
	PBT
Степень загрязнения	2
Расстояние до активных и заземленных компонентов	8 мм
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	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Дальнейшие описания

Указание	Для использования в любых системах низкого напряжения между L-PEN. Только для использования в ИТ-системах между L-PE, если корпуса низковольтного оборудования соединены с системой заземления трансформаторной подстанции. (общее заземление высоковольтной трансформаторной подстанции и корпусов низковольтной энергопотребляющей установки. $R_E = R_A$ согласно МЭК 60364-4-442 / VDE 0100-442 рис. 44D / пример а)
----------	---

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	554/960 В AC (TN-C)
	690 В AC (IT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	760 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	$\leq 1,5$ мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 1200 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	15 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	30 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 750/30/3+0-FM/UD - 2908539

Технические данные

Защитная цепь

Уровень защиты U_p	$\leq 2,9$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 2,9$ кВ (при I_n)
	$\leq 2,7$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 2,5$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 2,3$ кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	1000 В AC (5 с / режим устойчивости)
	1056 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	100 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
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

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
---------	-----

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 750/30/3+0-FM/UD - 2908539

Технические данные

Спецификации UL

Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	1500 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	750 В AC
Номинальное напряжение	690 В AC
Защитная цепь	L-L
	L-G
Система распределения энергии	Delta
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	4810 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	2560 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-L)	10 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-G)	10 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А 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 / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 750/30/3+0-FM/UD - 2908539

Сертификаты

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
cULus Recognized			