

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60 - 2868020

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, состоит из основного элемента и защитного штекера с мощным варистором, для монтажа на NS 35/7.5, 1-канальный:

Преимущества для Вас

- ✓ Одноканальные защитные устройства, устанавливаемые на монтажную рейку
- ✓ Базовый элемент с сухим контактом для дистанционной передачи сигналов и без него
- ✓ Расцепитель на каждом штекере
- ✓ Состоят из штекерного модуля и базового элемента
- ✓ Механические ключи для всех гнезд
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 930042
GTIN	4017918930042
Вес/шт. (без упаковки)	104,670 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	89,8 мм
Ширина	17,6 мм
Глубина	65,7 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60 - 2868020

Технические данные

Окружающие условия

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
Система энергоснабжения IEC	TN
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
Полюсов	1
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	60 В AC (TN)
	60 В DC
	-48 В DC (RRH)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	75 В AC
	100 В DC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,45 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_K	≤ 35 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	15 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p	≤ 0,55 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 0,55 кВ (при I_n)
	≤ 0,425 кВ (При 10 кА)
	≤ 0,325 кВ (при 5 кА)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60 - 2868020

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 0,275$ кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	100 В AC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А AC (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 А AC (gG)
	50 А DC (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-N)	75 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L+) - (L-)	100 В DC
Номинальное напряжение	60 В AC
	60 В DC
Защитная цепь	L-N
	(L+) - (L-)
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	630 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L+) - (L-)	810 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-N)	10 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L+) - (L-)	10 кА

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
---------------------------------	-------------------

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60 - 2868020

Технические данные

Стандарты и предписания

	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 / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCEB Scheme / ÖVE / 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
----------------	---	---	---------------

IECCEB Scheme		http://www.iecee.org/	AT 2905/M1
---------------	---	---	------------

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 60 - 2868020

Сертификаты

ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-001-13
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized			