

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 580/3+0 - 2920450

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 163675
GTIN	4046356163675
Вес/шт. (без упаковки)	398,200 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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 580/3+0 - 2920450

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-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	5 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	световой

Дальнейшие описания

Указание	Для использования в любых низковольтных системах между L-N и 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 IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 рис. 44D / пример а)
----------	--

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	400/690 В AC (TN-C)
	500 В AC (IT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	580 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,75 мА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 580/3+0 - 2920450

Технические данные

Защитная цепь

Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	$\leq 450 \text{ mVA}$
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
Уровень защиты U_p	$\leq 2,5 \text{ кВ}$
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 2,5 \text{ кВ}$ (при I_n)
	$\leq 2,3 \text{ кВ}$ (При 10 кА)
	$\leq 2,1 \text{ кВ}$ (при 5 кА)
	$\leq 1,9 \text{ кВ}$ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	690 В AC (5 с / режим устойчивости)
	762 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	$\leq 25 \text{ нс}$
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 А (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)	1160 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	580 В AC
Номинальное напряжение	400/690 В AC
Защитная цепь	L-L
	L-G
Система распределения энергии	Delta
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	4270 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	2310 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-L)	10 кА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 580/3+0 - 2920450

Технические данные

Спецификации UL

Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-G)	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
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	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 / 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
-----------	---	---	------------

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 580/3+0 - 2920450

Сертификаты

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