

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 800/30 VF/FM - 2805402

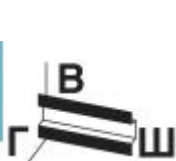
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Разрядник для защиты от имп. перенапр., сост. из 2-кан. базового элемента с контактом для дистанц. передачи сигнала и последовательно включ. защитных штекеров, сост. из варисторов и газонаполн. искровых разрядников.

Преимущества для Вас

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 498821
GTIN	4046356498821
Вес/шт. (без упаковки)	244,200 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	96,8 мм
Ширина	35,6 мм
Глубина	65,7 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	2 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 800/30 VF/FM - 2805402

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
	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	2
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	400/690 В AC (TN-C)
	690 В AC (IT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	800 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 3 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 3 mVA

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 800/30 VF/FM - 2805402

Технические данные

Защитная цепь

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	≤ 5 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 3 кВ (при I_n)
	$\leq 2,6$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 2,4$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 2,3$ кВ (При 3 кА)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	≤ 5 кВ
Характеристика TOV при U_T	1550 В AC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 800/30 VF/FM - 2805402

Технические данные

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

GL / CCA / KEMA-KEUR / IECCE CB Scheme / ÖVE / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	94385-10 HH
----	---	---	-------------

CCA			NTR-AT 1947-A
-----	--	--	---------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2170208.01
-----------	---	---	------------

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 800/30 VF/FM - 2805402

Сертификаты

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

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>