

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

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>)



Штекерный модуль для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, с мощным варистором для базового элемента VAL-MS, контроль перегрева, визуальный индикатор неисправности. Исполнение: 500 В AC

Преимущества для Вас

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 075293
GTIN	4017918075293
Вес/шт. (без упаковки)	60,340 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	52,4 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	55,3 мм
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

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
	IT
Защитная цепь	L-PE
	L-PEN
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
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	1
Разрядник проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 1.10
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)
	500 В AC (IT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	600 В AC
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,45 мА

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Технические данные

Защитная цепь

Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	$\leq 250 \text{ mVA}$
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	$\leq 2,7 \text{ кВ}$
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 2,7 \text{ кВ}$ (при I_n)
	$\leq 2,5 \text{ кВ}$ (При 10 кА)
	$\leq 2,3 \text{ кВ}$ (при 5 кА)
	$\leq 2,2 \text{ кВ}$ (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 подключении ответвлений	125 А (gG)

Параметры соединения

Тип подключения	вставной
-----------------	----------

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	600 В AC
Номинальное напряжение	500 В AC
Защитная цепь	L-N
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	2370 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-N)	10 кА

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

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Сертификаты

Сертификаты

CSA / GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IEC EE CB Scheme / ÖVE / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
GL		http://exchange.dnv.com/tari/	94385-10 HH
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
EAC			EAC-Zulassung

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Сертификаты

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

cULus Recognized

