

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350 VF-RW ST - 1050280

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>)



Штекер для защиты от перенапряжений типа 2 с последовательной схемой включения варистора и газонаполненного искрового промежутка для базового элемента VAL-MS, контроль перегрева, оптический индикатор неисправности. Исполнение: 350 В AC с повышенной пропускной способностью тока молний.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 055626 665177
GTIN	4055626665177
Вес/шт. (без упаковки)	47,430 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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
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)

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350 VF-RW ST - 1050280

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	L-PEN
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
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

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	240/415 В AC (TN)
	240/415 В AC (TT)
	230 В AC (IT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	350 В AC
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 2 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	10 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	20 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	1,25 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	1,56 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	2,5 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 1,35$ кВ (при I_n)

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350 VF-RW ST - 1050280

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 1,35$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 1,2$ кВ (при 5 кА)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при U_T	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 А (gG)

Параметры соединения

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

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012