

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350 VF-RW/3+0-FM/40 - 1050284


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>)



Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, без тока утечки, с повышенной пропускной способностью тока молний, для 3-фазных электросетей с отдельным N и PE в общем кабеле (4-проводная система: L1, L2, L3, PEN), с контактом удаленного оповещения.

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	40 stk
Минимальный объем заказа	40 stk
GTIN	 4 055626 666501
GTIN	4055626666501
Вес/шт. (без упаковки)	348,080 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Высота	98,7 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
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)

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350 VF-RW/3+0-FM/40 - 1050284

### Технические данные

#### Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
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
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	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

#### Дальнейшие описания

Указание	Только для применения в системах ИТ между L-PE, если корпуса рабочего оборудования низковольтной установки связаны с системой заземления трансформаторной станции (общее заземление высоковольтной трансформаторной станции и корпусов низковольтной потребляющей 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-C)
	230 В AC (IT)
Номинальная частота $f_N$	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	350 В AC
Номинальный ток $I_L$	80 А
Ток защитного проводника $I_{PE}$	$\leq 5$ мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$	$\leq 6$ 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 $I_n$ )
	$\leq 1,35$ кВ (При 10 кА)

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350 VF-RW/3+0-FM/40 - 1050284

### Технические данные

#### Защитная цепь

	≤ 1,2 кВ (при 5 кА)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	≤ 1,5 кВ
Характеристика TOV при U <sub>T</sub> (L-PEN)	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Время срабатывания t <sub>A</sub>	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 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 <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	28 ... 16

#### Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	3 Нм (1,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> )
	4,5 Нм (25 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup> )
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	1,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	1,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	15 ... 2
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>

#### Стандарты и предписания

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

