

РАЗРЯДНИКИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ – ТИП 3

ТЗ



- Для защиты электрических сетей и оборудования от перенапряжения, возникшего в результате атмосферных явлений и коммутационных процессов в сетях
- Для защиты обычной электропроводки в квартирах, коммерческих зданиях и т.п.
- Снижают энергию и напряжение волны перенапряжения
- Используются в качестве третьей степени (точная защита) в трехступенчатой защите от перенапряжения - тип 3 согласно EN 61643-11
- Главным элементом является нелинейное сопротивление, зависящее от напряжения – варистор, сопротивление которого падает с возрастанием напряжения
- Состоит из основного блока и сменного модуля. **В случае неисправности достаточно заменить блок новым (SVD-250M) без необходимости отсоединять питание**
- Дистанционная и оптическая сигнализация состояния разъединительного устройства (после срабатывания необходимо произвести замену сменного модуля)
- Надежное кодирование против неправильного монтажа

Разрядники перенапряжения

Исполнение	Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
Комплект	SVD-250M-ZS	34725	1	0,081	1
Сменный модуль	SVD-250M	34726	1	0,027	10

Параметры

Тип	SVD-250M SVD-250M-ZS	
Стандарты	EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-6	
Сертификационные знаки		
Номинальное напряжение	U_N	230 V a.c.
Максимальное непрерывное рабочее напряжение	U_C	253 V a.c. 275 V d.c.
Номинальный ток нагрузки при 30 °C	I_L	26 A
Номинальный ток разряда	I_n	3 kA
Максимальный ток разряда	I_{max}	10 kA
Напряжение холостого хода	U_{oc}	6 kV
Номинальная частота	f_n	50/60 Hz
Защитный уровень напряжения	между L-N	U_p ≤ 1,1 kV
	между L-PE, N-PE	U_p ≤ 1,5 kV
Классификация защиты от перенапряжения	согласно EN 61643-11	тип 3 ТЗ
	согласно IEC 61643-1	класс III
	согласно VDE 0675-6	класс D
Время реакции	между L-N	≤ 25 ns
	между L-PE, N-PE	≤ 100 ns
Макс. добавочный автоматический предохранитель или предохранитель	gG/gL	≤ 25 A
Степень защиты		IP20
Монтаж на "U" рейку согласно EN 60715 - тип		TH 35
Присоединение		
Провод – жесткий (моножильный, многопроволочный)		0,2 ÷ 4 mm ²
Провод – гибкий		0,2 ÷ 2,5 mm ²
Момент затяжки		0,8 Nm
Сигнализация оптическая		
Функциональное состояние		прозрачный маркер
Нефункциональное состояние		красный маркер
Дистанционная сигнализация		
Порядок контактов ¹⁾		001
Макс. напряжение / ток	U_{max} / I_{max}	250 V a.c. / 3 A
		50 V d.c. / 3 A
Присоединение	провод – жесткий (моножильный, многопроволочный)	0,2 ÷ 4 mm ²
	провод – гибкий	0,2 ÷ 2,5 mm ²
Момент затяжки		0,8 Nm
Рабочие условия		
Температура окружающей среды		-40 ÷ 85 °C
Рабочее положение		любое
Вибрационная прочность		3 g / 8 ÷ 50 Hz

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество замыкающих, размыкающих и переключающих контактов