



Грозозащита DS 250E

Варисторная технология

Разрядники класса В, С (Типы 1 и 2)



DS 250E-300, 4-полюсный, TNS

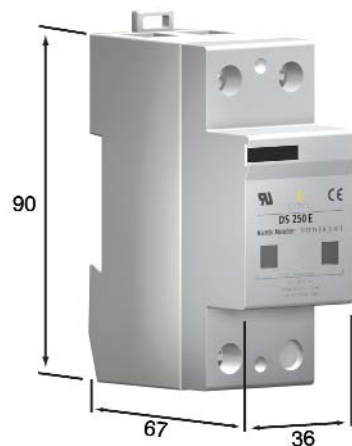
Устройство DS 250E является современной и совершенной системой защиты, отвечающей всем требованиям в области энергоснабжения.

Этот прибор обеспечивает защиту при попадании токов молнии в электросистему, а также при импульсных перенапряжениях в сети. DS 250E объединяет в себе сразу несколько уровней защиты: класса В, С (тип 1 и 2). По прекращении воздействия импульса сопровождающий ток не возникает. Остаточное напряжение остается на низком уровне. В данном модуле предусмотрено двойное дублирование. Индикаторы, отключенные в штатном режиме, отображают готовность устройства к работе. В случае выхода из строя одного из варисторных блоков, соответствующий индикатор становится красным. В этом случае модуль необходимо заменить. При этом устройство продолжает работать, обеспечивая частичную защиту за счет дублирующего варисторного блока. Модуль серийно оснащен безпотенциальной системой удаленной сигнализации и адаптирован для всех видов сетей.

Технические данные: DS 250E-300

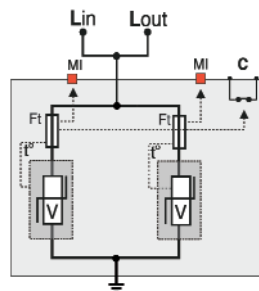
	1-пол.	TNC	TNS	TT	
Номинальное напр.:	U_n	230 В	230 В	230 В	230 В
Мах допуст. раб. напр.:	U_c	330 В	330 В	330 В	330 В
Ток утечки/рабочий ток:	I_c	2мА/-	6мА/-	6мА/-	6мА/-
Сопровождающий ток:	I_F	Не возникает			
Номин. имп. ток (8/20):	I_n	70 кА	70/210 кА	70/280 кА	70/280 кА
Мах имп. ток (8/20):	I_{max}	140 кА	140/420 кА	140/560 кА	140/420 кА
Мах ток гр.разр.(10/350):	I_{imp}	25 кА	25/75 кА	25/100 кА	25/100 кА
Время срабатывания:	t_A	20 нс	20 нс	20 нс	20 нс
Мах ток д/входн пред-ля:	$A_{gLU/gG}$	250 А	250 А	250 А	250 А
Уровень защиты (I_n):	U_P	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ
Остаточное напр. (I_{max}):	U_{res}	1,5 кВ	1,5 кВ	1,5 кВ	1,5 кВ
Диапазон температур:		- 40°С до + 80°С			
Тип защиты:		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Монтаж:		DIN-рейка 35мм			
Поперечное сечение соединения:		2,5мм ² - 50мм ²			
Класс пожарной опасности		UL 94 - 5VG			
Дистанционная сигнализация:		Нормально замкнутый контакт			
Разрывная мощность по перем. току:		250 В AC/ 0,5А			
Поперечное сечение соединения:		max 1,5 мм ²			

Если рабочие значения основных предохранителей меньше, чем приведенные в таблице, необходимо выбрать устройство с меньшими, чем у основного предохранителя значениями, чтобы обеспечить селективность



Наименование по каталогу:

№	
46051	DS 250E-300, 1-полюсный
46051TNC	DS 250E-300 TNC, 3-полюсный
46051TNS	DS 250E-300 TNS, 4-полюсный
46051TT	DS 250E-300 TT, 3+1
51714	DS 250E мост заземления, 4-пол.



- V: Варистор высокой мощности
- Ft: Тепловой предохранитель
- C: Контакт удаленной сигнализации
- t°: Тепловое разделительное устройство
- MI: Индикатор неисправности