

Грозозащита DUT 250VG



VG - технология (сочетание варисторного блока и газоразрядника)
Разрядники класса В, С, D (Типы 1, 2 и 3)

Блок DUT 250VG разработан специально для защиты систем энергоснабжения. Он обеспечивает надежную защиту при прямых ударах молнии, а также при импульсных перенапряжениях. DUT 250VG объединяет в себе сразу несколько уровней защиты: класса В, С, D (типы 1, 2 и 3). По прекращении воздействия импульса сопровождающий ток не возникает. Остаточное напряжение остается на низком уровне. Основная задача заключалась в том, чтобы разработать защитный блок, который включает в себя все 3 ступени защиты в одном корпусе, с минимальным остаточным напряжением. Индикатор отображает готовность устройства к работе. В случае выхода устройства из строя, индикатор становится красным и модуль необходимо заменить. Существуют модификации для сетей TNS, TNC, TT и для различных рабочих напряжений.



Технические данные: DUT 250VG-300

	TNC	TNS	TT
Номинальное напр.:	U_n 230 В	230 В	230 В
Мах допуст. раб. напр.:	U_c 255В	255В	255В
Ток утечки/рабочий ток:	I_c -	-	-
Сопровождающий ток:	I_F	Не возникает	
Номин. имп. ток (8/20):	I_n 90 кА	120 кА	120 кА
Мах имп. ток (8/20):	I_{max} 210 кА	280 кА	280 кА
Мах ток гр.разр.(10/350):	I_{imp} 75 кА	100 кА	100 кА
Время срабатывания:	t_A 20 нс	20 нс	20 нс
Мах ток д/входн пред-ля:	$A_{g/L/gG}$ 250 А	250 А	250 А
Уровень защиты (I_n):	U_P 1,5 кВ	1,5 кВ	1,5 кВ
Остаточное напр. (I_{max}):	U_{res} 0,8 кВ	0,8 кВ	0,8 кВ
Диапазон температур:	- 40° С до + 80° С		
Тип защиты:	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:	Переключатель
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:	№
DUT 250VG-300/G TNS, 4-полюсный	46070TNS
DUT 250VG-300/G TNC, 3-полюсный	46070TNC
DUT 250VG-300/G TT, 4-полюсный	46070TT

