



Модуль защиты от импульсных перенапряжений DS 40

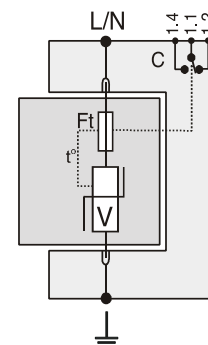
Защита центральных распределительных устройств и распределительных щитов
Блок класса С (Тип 2)



Однополюсный блок серии DS 40 необходим для защиты распределительных устройств от импульсных перенапряжений. Он состоит из двух частей: основной и сменной. Базовый элемент монтируется на несущей DIN-рейке и дополнительно оснащается дистанционной сигнализацией, выполненной на основе безпотенциального микропереключателя. Основные защитные элементы установлены в сменном блоке, поэтому в случае выхода их из строя достаточно заменить сам блок, не отключая при этом напряжение в сети. Сигнальные индикаторы отражают информацию о состоянии сменных блоков. Сигналом о выходе элемента из строя является красный цвет индикатора - в этом случае сменный модуль должен быть заменен. Серия DS оснащена клеммами двойной функции для подключения как токоведущих проводов, так и гребенчатых шин. Выпускаются двух-, трех- и четырехполюсные блоки защиты.

Технические данные: DS 40

		1-polig	TNC	TNS	TT
Номинальное напр.:	U_n	230 В	230 В	230 В	230 В
Мах допуст. раб. напр.:	U_c	320 В	320 В	320 В	320 В
Ток утечки/рабочий ток:	I_c	1 мА/-	3 мА/-	3 мА/-	3 мА/-
Номин. имп. ток (8/20):	I_n	20 кА	20/60 кА	20/80 кА	20/80 кА
Мах имп. ток (8/20):	I_{max}	40 кА	40/120 кА	40/160 кА	40/160 кА
Время срабатывания:	t_A	25 нс	25 нс	25 нс	25 нс
Мах ток д/входн пред-ля:	$A_{gl/gG}$	40 А	40 А	40 А	40 А
Уровень защиты (I_n):	U_p	2 кВ	2 кВ	2 кВ	2 кВ
Остаточное напр. (I_{max}):	U_{res}	1,3 кВ	1,3 кВ	1,3 кВ	1,3 кВ
Диапазон температур:	ϑ		- 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			
Мах ток короткого замыкания:		25 кА			
Дистанционная сигнализация:		Переключатель			
Разрывная мощность по перем. току:		250 В AC/ 0,5А			
Поперечное сечение соединения:		max 1,5 мм ²			



- V: Варистор высокой мощности
- Ft: Тепловой предохранитель
- C Контакт удаленной сигнализации
- t⁰: Тепловое разделительное устройство

Наименование по каталогу:

№	№
DS 41 230V/400V, 1-полюсный	44001
DS 42 230V/400V, 2-полюсный	44002
DS 43 230V/400V, 3-полюсный TNC	44003
DS 44 230V/400V, 4-полюсный TNS	44004
DS 40TT 230V/400V, 3+1	46400
DS 41FS 230V/400V, 1-полюсный	44011
DS 42FS 230V/400V, 2-полюсный	44012
DS 43FS 230V/400V, 3-полюсный TNC	44013
DS 44FS 230V/400V, 4-полюсный TNS	44014
DS 40TTFS 230V/400V, 3+1	46401
DS 40/0 сменный блок 230 В	44000
DS 40/0-500 сменный блок 500 В	44500
DSE4 мост заземления, 4-полюсный	51704

