



Модуль защиты от импульсных перенапряжений DS 100R

Усиленное устройство защиты центральных распределительных устройств и распределительных щитов
Блок класса C (Тип 2)



Если в электросети возникают большие перепады напряжения, то, возможно, в непосредственной близости от нее расположено электрооборудование, создающее помехи. В этом случае требуется установить дополнительную ступень C, что гарантирует безопасность.

В каждом сменном модуле прибора DS 100R установлены два защитных блока, дублирующих друг друга. При выходе одного из блоков из строя происходит его автоматическое отключение от сети, и индикатор меняет цвет на красный. При этом рекомендуется заменить модуль. Тем не менее защита действует, поскольку дублирующий блок все еще работоспособен.

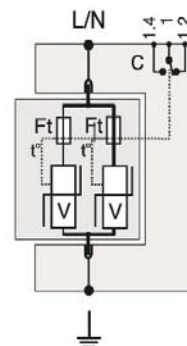
Возможна следующая цветовая индикация:

- Оба индикатора бесцветные - двойная защита
- Один индикатор бесцветный, другой красный - нормальная защита. Модуль рекомендуется заменить.
- Оба индикатора красные - защита отсутствует, необходимо немедленно заменить модуль.

Данный блок защиты рекомендован для особо важных и чувствительных устройств.

Технические данные: DS 100R

		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	1мА/-	3мА/-	3мА/-	3мА/-
Номин. имп. ток (8/20):	I_n	30 кА	30/90 кА	30/120 кА	30/120 кА
Мах имп. ток (8/20):	I_{max}	70 кА	70/210 кА	70/280 кА	70/280 кА
Мах ток гр.разр.(10/350):	I_{imp}	8 кА	8/24кА	8/32кА	8/32кА
Время срабатывания:	t_A	25 нс	25 нс	25 нс	25 нс
Мах ток д/входн пред-ля:	$A_{gl/gG}$	160 А	160 А	160 А	160 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:		- 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			
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 101R 230V/400В, 1-полюсный	45001
DS 102R 230V/400В, 2-полюсный	45002
DS 103R 230V/400В, 3-полюсный TNC	45003
DS 104R 230V/400В, 4-полюсный TNS	45004
DS 100R TT 230V/400В, 3+1	46500
DS 101R FS 230V/400В, 1-полюсный	45011
DS 102R FS 230V/400В, 2-полюсный	45012
DS 103R FS 230V/400В, 3-пол. TNC	45013
DS 104R FS 230V/400В, 4-пол. TNS	45014
DS 100TT FS 230V/400В, 3+1	46501
DS 100 R/0 сменный блок 230 В	45000
DS 100 R/0-500 сменный блок 400 В	45401
DSE4 мост заземления, 4-полюсный	51704

