

РИФ-И x/5/20 (2)

УЗИП комбинированного типа. Предназначено для защиты симметричных линий контрольно-измерительных цепей, шин передачи данных, систем сигнализации, цифровых (RS-485/422, TTY, RS-232, токовая петля 0–20 мА) и аналоговых интерфейсов передачи данных (токовая петля 4–20 мА), включая протоколы: Modbus, Profibus, MultiBus, Fieldbus, HART, CAN и др. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Устанавливается в пределах 0А(В)–2 зон молниезащиты в соответствии с ГОСТ IEC 61643-22-2022. Обеспечивает защиту 2-х сигнальных линий. Подключение с помощью винтовых клемм.

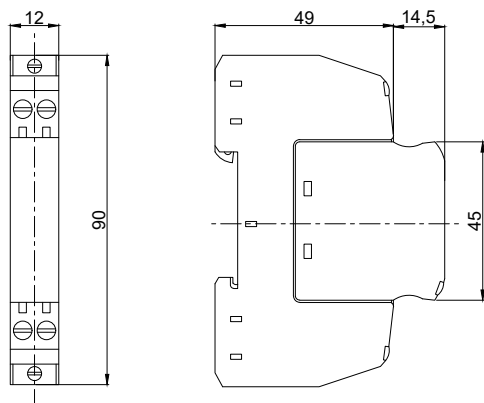
Преимущества:

- состоит из двух частей: базового и защитного модуля. При замене модуля сигнал не прерывается;
- высокая пропускная способность;
- низкий уровень напряжения защиты, подходящий для защиты оконечного оборудования;
- категория испытаний D1 в соответствии с ГОСТ IEC 61643-21;
- заземление может осуществляться как при установке на DIN-рейку, так и через клеммы заземления.

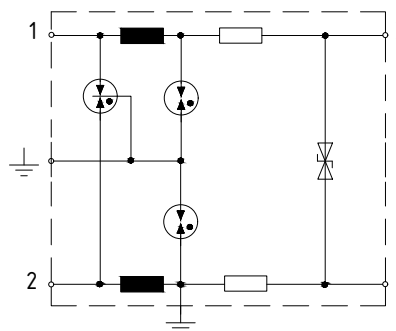
Сертификаты: не подлежит сертификации.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		РИФ-И 5/5/20 (2)	РИФ-И 12/5/20 (2)	РИФ-И 24/5/20 (2)	РИФ-И 48/5/20 (2)
Категория испытаний (ГОСТ IEC 61643-21)		D1, C2, C1	D1, C2, C1	D1, C2, C1	D1, C2, C1
Номинальное напряжение	U_N	5 В	12 В	24 В	48 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока	U_c	6 В	14 В	26 В	55 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока	U_c	4,2 В	10 В	19 В	39 В
Номинальный ток	I_L	0,5 А	0,5 А	0,5 А	0,5 А
Импульсный ток (10/350 мкс) на линию/полный	$I_{тпр}$	2,5 кА/5 кА	2,5 кА/5 кА	2,5 кА/5 кА	2,5 кА/5 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) на линию/полный	I_n	10 кА/20 кА	10 кА/20 кА	10 кА/20 кА	10 кА/20 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I_n	U_p	≤10 В	≤20 В	≤40 В	≤80 В
Уровень напряжения защиты линия-РЕ при I_n	U_p	≤700 В	≤700 В	≤700 В	≤700 В
Последовательное сопротивление на линию	R	1,4 Ом	1,9 Ом	2,2 Ом	2,2 Ом
Частота среза линия-линия	f_G	1 МГц	3 МГц	5 МГц	8 МГц
Емкость линия-линия	C	≤3 нФ	≤1 нФ	≤0,9 нФ	≤0,6 нФ
Емкость линия-РЕ	C	≤7 пФ	≤7 пФ	≤7 пФ	≤7 пФ
Время срабатывания линия-линия	t_A	≤1 нс	≤1 нс	≤1 нс	≤1 нс
Время срабатывания линия-РЕ	t_A	≤100 нс	≤100 нс	≤100 нс	≤100 нс
Диапазон рабочих температур	T_u	От -40°C до +80°C	От -40°C до +80°C	От -40°C до +80°C	От -40°C до +80°C
Способ монтажа		DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм
Сечение подключаемых проводников		0,08 мм ² – 2,5 мм ²	0,08 мм ² – 2,5 мм ²	0,08 мм ² – 2,5 мм ²	0,08 мм ² – 2,5 мм ²
Артикул		201 004	201 010	201 005	201 006



Габаритные размеры



Принципиальная схема