

# РИФ-И х/5/20 (2)-CD

УЗИП комбинированного типа выполнено. Предназначено для защиты симметричных или несимметричных интерфейсов контрольно-измерительных цепей, цифровых (RS-485/422, TTY, RS-232, RS-423 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.

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

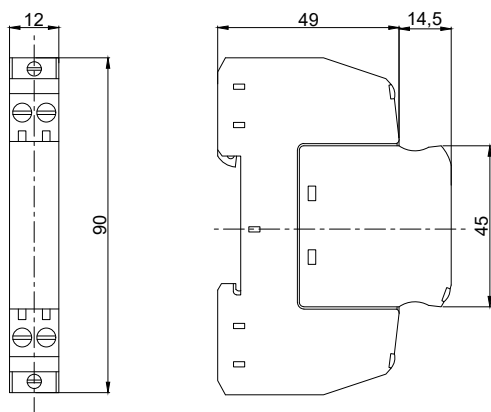
### Преимущества:

- 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.

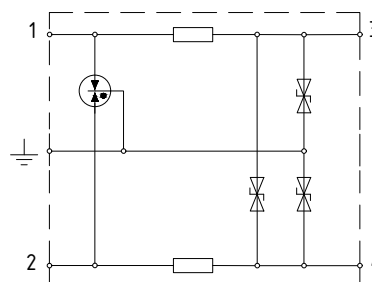
**Сертификаты:** не подлежит сертификации.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		РИФ-И 5/5/20 (2)-CD	РИФ-И 12/5/20 (2)-CD	РИФ-И 24/5/20 (2)-CD
Категория испытаний (ГОСТ IEC 61643-21)		D1, C2, C1	D1, C2, C1	D1, C2, C1
Номинальное напряжение	$U_N$	5 В	12 В	24 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока	$U_C$	6 В	15 В	33 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока	$U_C$	4,2 В	10,5 В	23 В
Номинальный ток	$I_L$	1 А	0,75 А	0,75 А
Импульсный ток (10/350 мкс) на линию/полный	$I_{imp}$	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
Суммарный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_n$	20 кА	20 кА	20 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при $I_n$	$U_p$	≤29 В	≤50 В	≤102 В
Уровень напряжения защиты линия-РЕ при $I_n$	$U_p$	≤27 В	≤37 В	≤66 В
Последовательное сопротивление на линию	R	1 Ом	1,8 Ом	1,8 Ом
Частота среза линия-линия	$f_G$	1 МГц	2,7 МГц	6,8 МГц
Емкость линия-линия	C	≤2,71 нФ	≤1 нФ	≤0,5 нФ
Емкость линия-РЕ	C	≤5,41 нФ	≤2 нФ	≤1 нФ
Время срабатывания линия-линия	$t_A$	≤1 нс	≤1 нс	≤1 нс
Время срабатывания линия-РЕ	$t_A$	≤1 нс	≤1 нс	≤1 нс
Диапазон рабочих температур	$T_u$	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
Сечение подключаемых проводников		0,08 мм <sup>2</sup> – 2,5 мм <sup>2</sup>	0,08 мм <sup>2</sup> – 2,5 мм <sup>2</sup>	0,08 мм <sup>2</sup> – 2,5 мм <sup>2</sup>
<b>Артикул</b>		<b>201 013</b>	<b>201 014</b>	<b>201 015</b>



Габаритные размеры



Принципиальная схема