

УЗИП для информационных систем

РИФ-И 5/5/20 (2), РИФ-И 24/5/20 (2),
РИФ-И 48/5/20 (2)



УЗИП комбинированного типа для защиты оборудования слаботочных цепей.

Предназначено для защиты интерфейса «Токовая петля» линии 0-20 мА, 4-20 мА, систем передачи данных, управления, контроля и измерения. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Устанавливается на границах 1- 2 зон молниезащиты.

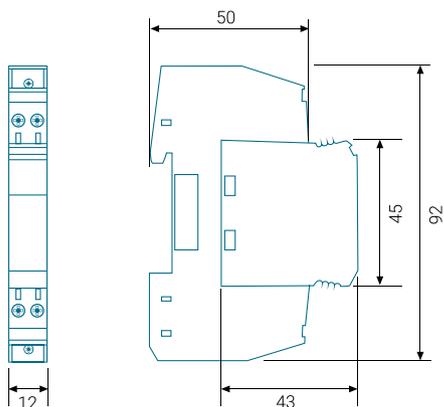
УЗИП выполнено в виде сменного модуля и базы для подключения к сети и креплению на DIN-рейку 35 мм.

Количество защищаемых проводников – 2, 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.

Сертификаты: сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»



Наименование параметра		РИФ-И 5/5/20 (2)	РИФ-И 24/5/20 (2)	РИФ-И 48/5/20 (2)
Номинальное напряжение	U_N	5 В	24 В	48 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока	U_c	6 В	26 В	55 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока	U_c	4,2 В	19 В	39 В
Номинальный ток	I_L	0.5 А	0.5 А	0.5 А
Импульсный ток (10/350 мкс)	$I_{\text{имп}}$	5 кА	5 кА	5 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) линия/ линия, линия/РЕ	I_n	10 кА	10 кА	10 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	≤10 В	≤40 В	≤80 В
Уровень напряжения защиты линия-РЕ при I_n	U_p	≤700 В	≤700 В	≤700 В
Последовательное сопротивление на линию	R	1,4 Ом	2,2 Ом	2,2 Ом
Частота среза линия-линия	f_G	1 МГц	5 МГц	8 МГц
Емкость линия-линия	C	≤3 нФ	≤0,9 нФ	≤0,6 нФ
Емкость линия-РЕ	C	≤7 пФ	≤7 пФ	≤7 пФ
Время срабатывания линия-линия	t_A	≤1 нс	≤1 нс	≤1 нс
Время срабатывания линия-РЕ	t_A	≤100 нс	≤100 нс	≤100 нс
Диапазон рабочих температур	T_u	От -40°C до +80°C		
Установка на		DIN-рейка 35 мм		
Сечение соединительных проводов		0,08 мм ² – 2,5 мм ² гибкий / 0,08 мм ² – 2,5 мм ² многожильный жесткий		
Артикул		201 004	201 005	201 006