

РИФ-Э-I+II+III х/х с (3+1)

РИФ-Э-I+II+III х/х (3+1)

Мощное четырехполюсное УЗИП класса I+II+III коммутующего типа с тремя сменными рабочими модулями на основе мультиэлектродных разрядников, одного сменного модуля на основе двухэлектродного газонаполненного разрядника и базы для подключения к сети.

УЗИП выдерживает токовые нагрузки, соответствующие УЗИП класса I, а по способности ограничения импульсных напряжений, допустимых для изоляции оборудования, соответствует УЗИП класса II и УЗИП класса III. Устанавливается в пределах 0А(В) – 1 зон молниезащиты, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122. Предназначено для защиты фазных и нулевого проводников по схеме подключения L/N+N/PE («3+1») для защиты от противофазных (провод-провод) перенапряжений. Рекомендуемый номинал предохранителя не менее 125 А gL/gG.



УЗИП снабжено:

- визуальным индикатором;
- контактами дистанционной сигнализации повреждения рабочего элемента (модификация с буквой «с»).

Сертификаты: декларация о соответствии требованиям
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

Наименование параметра		РИФ-Э-I+II+III 255/25 (3+1)	РИФ-Э-I+II+III 255/25 с (3+1)	РИФ-Э-I+II+III 385/30 (3+1)	РИФ-Э-I+II+III 385/30 с (3+1)
Тип системы заземления		TN-S, TT	TN-S, TT	TN-S, TT	TN-S, TT
Максимальное длительное рабочее напряжение (L-N)/(N-PE)	U_c	255 В	255 В	385 В/255 В	385 В/255 В
Импульсный ток (10/350 мкс) (L-N)	I_{imp}	25 кА	25 кА	30 кА	30 кА
Импульсный ток (10/350 мкс) (N-PE)	I_{total}	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)	I_n	50 кА/50 кА	50 кА/50 кА	50 кА/50 кА	50 кА/50 кА
Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)	I_{max}	75 кА/75 кА	75 кА/75 кА	75 кА/75 кА	75 кА/75 кА
Уровень напряжения защиты (L-N)/(N-PE)	U_p	$\leq 1,5$ кВ	$\leq 1,5$ кВ	$\leq 1,5$ кВ	$\leq 1,5$ кВ
Напряжение комбинированной волны (L-N)/(N-PE)	U_{oc}	20 кВ/6 кВ	20 кВ/6 кВ	20 кВ/6 кВ	20 кВ/6 кВ
Время срабатывания (L-N)/(N-PE)	t_A	≤ 100 нс	≤ 100 нс	≤ 100 нс	≤ 100 нс
Способность гашения сопровождающего перем. тока	I_f	5 кА	5 кА	5 кА	5 кА
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
Категория исполнения (ГОСТ 14254)		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Способ монтажа		DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм
Сечение подключаемых проводников		4 мм ² –35 мм ²	4 мм ² –35 мм ²	4 мм ² –35 мм ²	4 мм ² –35 мм ²
Контакт дистанционной сигнализации	с	-	Переключающий контакт	-	Переключающий контакт
Питание контакта ДС, перем. ток		-	250 В/0,5 А	-	250 В/0,5 А
Питание контакта ДС, пост. ток		-	250 В/0,1 А; 125 В/0,2 А; 75 В/0,5 А	-	250 В/0,1 А; 125 В/0,2 А; 75 В/0,5 А
Сечение подкл. проводников для клемм ДС		-	Макс. 1,5 мм ²	-	Макс. 1,5 мм ²
Артикул		114 007	114 107	114 011	114 111

