

## РИФ-Э-I+II+III 255/25 с (3+1)

## РИФ-Э-I+II+III 255/25 (3+1)

Мощное четырехполюсное УЗИП класса I+II+III коммутлирующего 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, 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.

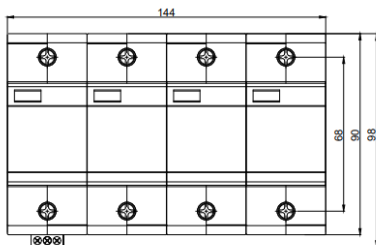
**УЗИП снабжено:**

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

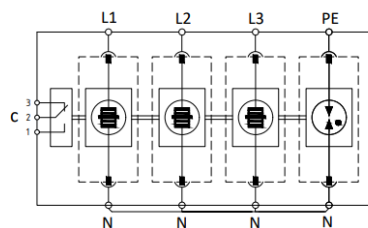
**Сертификаты:** декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РИФ-Э-I+II+III 255/25 (3+1)	РИФ-Э-I+II+III 255/25 с (3+1)
Тип системы заземления	TN-S, TT	TN-S, TT
Максимальное длительное рабочее напряжение (L-N)/(N-PE)	$U_c$ 255 В	255 В
Импульсный ток (10/350 мкс) (L-N)	$I_{imp}$ 25 кА	25 кА
Импульсный ток (10/350 мкс) (N-PE)	$I_{total}$ 50 кА	50 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)	$I_n$ 50/50 кА	50/50 кА
Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)	$I_{max}$ 75/75 кА	75/75 кА
Уровень напряжения защиты (L-N)/(N-PE)	$U_p$ $\leq 1,5$ кВ	$\leq 1,5$ кВ
Напряжение комбинированной волны (L-N)/(N-PE)	$U_{oc}$ 20/6 кВ	20/6 кВ
Время срабатывания (L-N)/(N-PE)	$t_A$ $\leq 100$ нс	$\leq 100$ нс
Способность гашения сопровождающего переменного тока	$I_f$ 5 кА	5 кА
Временное перенапряжение (L-N)	$U_T$ 355 В/5 с	355 В/5 с
Временное перенапряжение (N-PE)	$U_T$ 1200 В/ 200 мс	1200 В/ 200 мс
Диапазон рабочих температур	$T_u$ От -40°C до +80°C	От -40°C до +80°C
Категория исполнения	IP20	IP20
Способ монтажа	DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм
Сечение подключаемых проводников	4 мм <sup>2</sup> –35 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup> –35 мм <sup>2</sup>
Контакт дистанционной сигнализации	с	Переключающий контакт
Питание контакта дистанционной сигнализации, перемен. ток		250 В/0,5 А
Питание контакта дистанционной сигнализации, пост. ток		250 В/ 0,1 А; 125В/0,2 А; 75 В/0,5 А
Сечение подключаемых проводников для клемм дистанционной сигнализации		Макс 1,5 мм <sup>2</sup>
<b>Артикул</b>	<b>114 007</b>	<b>114 107</b>



Габаритные размеры



Принципиальная схема

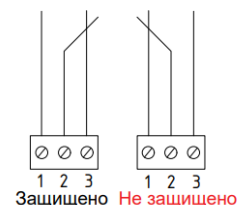


Схема подключения ДС