

# РИФ-Э-I+II+III 255/25 с (4+0)

## РИФ-Э-I+II+III 255/25 (4+0)

Мощное четырехполюсное УЗИП класса I+II+III коммутлирующего типа со сменными рабочими модулями на основе мультиэлектродных газонаполненных разрядников 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/PE+N/PE («4+0») для защиты от синфазных (провод-земля) перенапряжений.

Рекомендуемый номинал предохранителя не менее 125 А gL/gG.

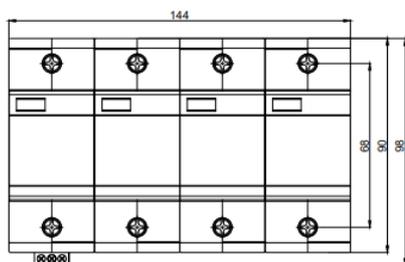
### УЗИП снабжено:

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

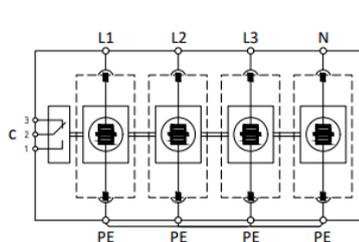


**Сертификаты:** декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА  | РИФ-Э-I+II+III 255/25 (4+0)           | РИФ-Э-I+II+III 255/25 с (4+0)         |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип системы заземления  | TN-S, TT                              | TN-S, TT                              |
| Максимальное длительное рабочее напряжение                            | $U_c$ 255 В                           | 255 В                                 |
| Импульсный ток (10/350 мкс) (L/N-PE)                                  | $I_{imp}$ 25 кА                       | 25 кА                                 |
| Импульсный ток суммарный (10/350 мкс) (L1+L2+L3+N-PE)                 | $I_{total}$ 100 кА                    | 100 кА                                |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (L/N-PE)                         | $I_n$ 50 кА                           | 50 кА                                 |
| Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) (L/N-PE)                        | $I_{max}$ 75 кА                       | 75 кА                                 |
| Уровень напряжения защиты   | $U_p$ $\leq 1,5$ кВ                   | $\leq 1,5$ кВ                         |
| Напряжение комбинированной волны                                      | $U_{oc}$ 20 кВ                        | 20 кВ                                 |
| Время срабатывания  | $t_A$ $\leq 100$ нс                   | $\leq 100$ нс                         |
| Способность гашения сопровождающего переменного тока                  | $I_f$ 5 кА                            | 5 кА                                  |
| Временное перенапряжение  | $U_T$ 355 В/5с                        | 355 В/5с                              |
| 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, перем. 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>114 008</b>                        | <b>114 108</b>                        |



Габаритные размеры



Принципиальная схема

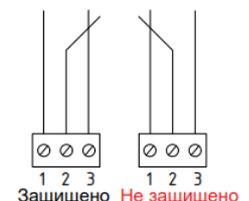


Схема подключения ДС