

# РИФ-Э-I+II+III х/х с (1)

## РИФ-Э-I+II+III х/х (1)

Мощное однополюсное УЗИП класса I+II+III коммутирующего типа со сменным модулем на основе мультиэлектродного 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 фазного проводника L/N, L/PEN, L/PE. Возможно подключение УЗИП для защиты нулевого проводника по схеме N/PE. 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<br>320/25 (1)          | РИФ-Э-I+II+III<br>320/25 с (1)        | РИФ-Э-I+II+III<br>385/30 (1)          | РИФ-Э-I+II+III<br>385/30 с (1)        |
|------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип системы заземления                               |           | TN-C, TN-C-S,<br>TN-S, TT, IT         | TN-C, TN-C-S,<br>TN-S, TT, IT         | TN-C, TN-C-S,<br>TN-S, TT, IT         | TN-C, TN-C-S,<br>TN-S, TT, IT         |
| Максимальное длительное рабочее напряжение           | $U_c$     | 320 В                                 | 320 В                                 | 385 В                                 | 385 В                                 |
| Импульсный ток (10/350 мкс)                          | $I_{imp}$ | 25 кА                                 | 25 кА                                 | 30 кА                                 | 30 кА                                 |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс)                 | $I_n$     | 50 кА                                 | 50 кА                                 | 50 кА                                 | 50 кА                                 |
| Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)                | $I_{max}$ | 75 кА                                 | 75 кА                                 | 75 кА                                 | 75 кА                                 |
| Уровень напряжения защиты                            | $U_p$     | ≤1,5 кВ                               | ≤1,5 кВ                               | ≤1,5 кВ                               | ≤1,5 кВ                               |
| Напряжение комбинированной волны                     | $U_{oc}$  | 20 кВ                                 | 20 кВ                                 | 20 кВ                                 | 20 кВ                                 |
| Способность гашения сопровождающего переменного тока | $I_f$     | 5 кА                                  | 5 кА                                  | 5 кА                                  | 5 кА                                  |
| Время срабатывания                                   | $t_A$     | ≤100 нс                               | ≤100 нс                               | ≤100 нс                               | ≤100 нс                               |
| 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 <sup>2</sup> –35 мм <sup>2</sup> | 4 мм <sup>2</sup> –35 мм <sup>2</sup> | 4 мм <sup>2</sup> –35 мм <sup>2</sup> | 4 мм <sup>2</sup> –35 мм <sup>2</sup> |
| Контакт дистанционной сигнализации                   | c         | -                                     | 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 подключаемых проводников для клемм ДС        |           | -                                     | Макс. 1,5 мм <sup>2</sup>             | -                                     | Макс. 1,5 мм <sup>2</sup>             |
| <b>Артикул</b>                                       |           | <b>111 014</b>                        | <b>111 114</b>                        | <b>111 018</b>                        | <b>111 118</b>                        |

