

УЗИП КЛАССА I+II  
ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

РИФ-Э-I+II 275/12,5 с (3+0)  
РИФ-Э-I+II 275/12,5 (3+0)

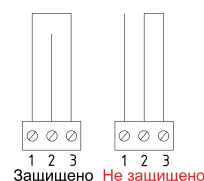
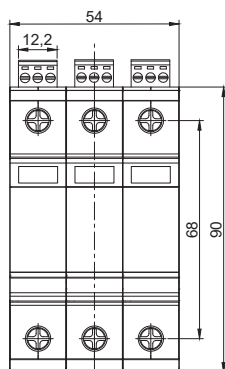
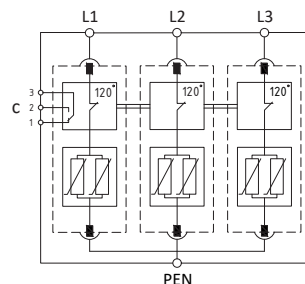
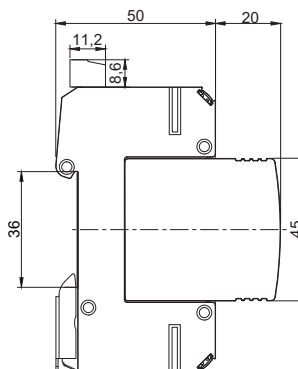


Схема подключения ДС



Габаритные размеры



Принципиальная схема

Трехполюсное УЗИП класса I+II ограничивающего типа. УЗИП выполнено в виде трех сменных варисторных модулей, и базы для подключения к сети и креплению на DIN-рейку. УЗИП предназначено для защиты оборудования в низковольтных цепях до 1000 В от прямых и отдаленных молниевых разрядов при воздушном или кабельном вводах электропитания.

УЗИП выдерживает токовые нагрузки, соответствующие УЗИП класса I, а по способности ограничения импульсных напряжений, допустимых для изоляции оборудования, соответствует УЗИП класса II.

Устанавливается в пределах 0А(В) – 1 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122).

Применяется для сетей с системами заземления: TN-C. Рекомендуемый номинал предохранителя 125-200 А gL/gG.

**УЗИП снабжено:**

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

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

| Наименование параметра  |             | РИФ-Э-I+II<br>275/12,5 (3+0) | РИФ-Э-I+II<br>275/12,5 с (3+0)         |
|---|-------------|------------------------------|--|
| Максимальное длительное рабочее напряжение                            | $U_C$       |                              | 275 В                                  |
| Импульсный ток (10/350 мкс)(L-PEN)                                    | $I_{imp}$   |                              | 12,5 кА                                |
| Импульсный ток суммарный (10/350 мкс)(L+L1+L2+L3-PEN)                 | $I_{total}$ |                              | 37,5 кА                                |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс)(L-PEN)                           | $I_n$       |                              | 40 кА                                  |
| Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)(L-PEN)                          | $I_{max}$   |                              | 75 кА                                  |
| Уровень напряжения защиты (L)   | $U_P$       |                              | ≤1,5 кВ                                |
| Время срабатывания (L-PEN)  | $t_A$       |                              | ≤25 нс                                 |
| Диапазон рабочих температур   | $T_u$       |                              | От -40°C до +80°C                      |
| Категория исполнения (ГОСТ 14254)                                     |             |                              | IP 20                                  |
| Способ монтажа  |             |                              | DIN-рейка 35 мм                        |
| Сечение подключаемых проводников                                      |             |                              | 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; 125 В/0,2 А; 75 В/0,5 А   |
| Сечение подключаемых проводников для клемм дистанционной сигнализации |             | -                            | Макс. 1,5 мм <sup>2</sup>              |
| Артикул   |             | 113 002                      | 113 102                                |