

## РИФ-Э-I+II 275/12,5 (1+1)-LED IP66

УЗИП комбинированного типа класса I+II, выполнено в виде монолитного корпуса с рабочими элементами, крышки и герметичных вводов. Рабочими элементами УЗИП являются варисторы и газонаполненный разрядник.

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

УЗИП 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 однофазной питающей электрической сети наружного освещения.

Выпускается в 2-х модификациях. В монтажный комплект РИФ-Э-I+II 275/12,5 (1+1)-LED (А) входит металлическая планка для крепления устройства на монтажную ленту. Для крепления РИФ-Э-I+II 275/12,5 (1+1)-LED (Б) предусмотрена металлическая планка и клипса для крепления устройства на DIN-рейку.

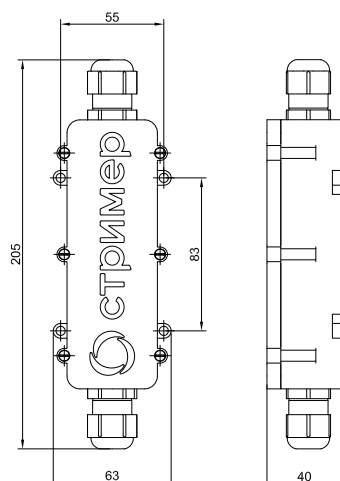
**УЗИП снабжено:**

- Терморедохранителем, отключающим устройство от сети в случае выхода из строя рабочих элементов.

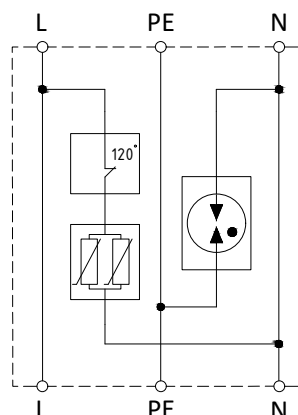
**Сертификаты:** декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»



| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА                                  | РИФ-Э-I+II 275/12,5 (1+1)-LED IP66 (А) | РИФ-Э-I+II 275/12,5 (1+1)-LED IP66 (Б) |
|---|--|--|
| Тип системы заземления                                  | TN-S, TT                               | TN-S, TT                               |
| Номинальное рабочее напряжение (50 Гц)                  | $U_n$ 230 В                            | 230 В                                  |
| Максимальное длительное рабочее напряжение (L-N)/(N-PE) | $U_c$ 275 В/255 В                      | 275 В/255 В                            |
| Импульсный ток (10/350 мкс) (L-N)/(N-PE)                | $I_{imp}$ 12,5 кА/20 кА                | 12,5 кА/20 кА                          |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)       | $I_n$ 40 кА/40 кА                      | 40 кА/40 кА                            |
| Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)      | $I_{max}$ 50 кА/65 кА                  | 50 кА/65 кА                            |
| Номинальный рабочий ток                                 | $I_L$ 20 А                             | 20 А                                   |
| Уровень напряжения защиты при $I_{imp}/I_n$ (L-N)       | $U_p$ $\leq 1,1$ кВ/ $\leq 1,5$ кВ     | $\leq 1,1$ кВ/ $\leq 1,5$ кВ           |
| Уровень напряжения защиты (N-PE)                        | $U_p$ $\leq 1,5$ кВ                    | $\leq 1,5$ кВ                          |
| Время срабатывания (L-N)/(N-PE)                         | $t_A$ $\leq 25$ нс/ $\leq 100$ нс      | $\leq 25$ нс/ $\leq 100$ нс            |
| Диапазон рабочих температур                             | $T_u$ от -70°C до +55°C                | от -70°C до +55°C                      |
| Категория исполнения (ГОСТ 14254)                       | IP66                                   | IP66                                   |
| Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)                   | УХЛ1                                   | УХЛ1                                   |
| Способ монтажа  | монтажная лента                        | DIN-рейка 35 мм                        |
| Сечение подключаемых проводников                        | до 2,5 мм <sup>2</sup>                 | до 2,5 мм <sup>2</sup>                 |
| <b>Артикул</b>  | <b>112 003</b>                         | <b>112 006</b>                         |



Габаритные размеры



Принципиальная схема