

# РИФ-Э-II xDC/x c

## РИФ-Э-II xDC/x

Двухполюсное УЗИП класса II ограничивающего типа. УЗИП выполнено в виде двух сменных варисторных модулей и базы для подключения к сети.

Устанавливается в пределах 1-2 зон молниезащиты, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122.

Предназначено для защиты двухпроводной системы постоянного тока.

Рекомендуемый номинал предохранителя не менее 63 A gL/gG.

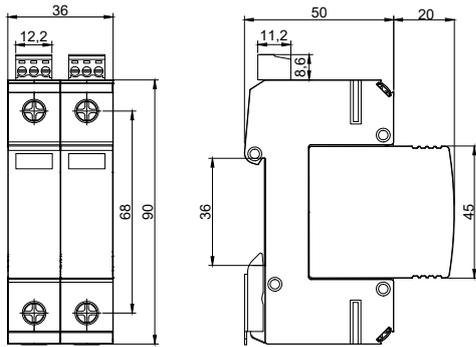
### УЗИП снабжено:

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

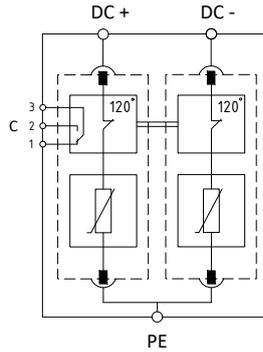
**Сертификаты:** декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»



| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА  |           | РИФ-Э-II<br>24DC/10                   | РИФ-Э-II<br>48DC/15                   | РИФ-Э-II<br>110DC/20                  | РИФ-Э-II<br>220DC/20                  | РИФ-Э-II<br>600DC/20                  | РИФ-Э-II<br>1000DC/15                 |
|---|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Номинально рабочее напряжение DC                                      | $U_n$     | 24 В                                  | 48 В                                  | 110 В                                 | 220 В                                 | 600 В                                 | 1000 В                                |
| Максимальное длительное рабочее напряжение DC                         | $U_c$     | 56 В                                  | 85 В                                  | 180 В                                 | 320 В                                 | 625 В                                 | 1060 В                                |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс)                                  | $I_n$     | 10 кА                                 | 15 кА                                 | 20 кА                                 | 20 кА                                 | 20 кА                                 | 15 кА                                 |
| Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)                                 | $I_{max}$ | 20 кА                                 | 30 кА                                 | 40 кА                                 | 40 кА                                 | 40 кА                                 | 40 кА                                 |
| Допустимый ток короткого замыкания                                    | $I_{sc}$  | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | 1000 А                                | 1000 А                                |
| Уровень напряжения защиты при $I_n$                                   | $U_p$     | $\leq 0,3$ кВ                         | $\leq 0,4$ кВ                         | $\leq 1$ кВ                           | $\leq 1,5$ кВ                         | $\leq 2,5$ кВ                         | $\leq 4,0$ кВ                         |
| Время срабатывания  | $t_A$     | $\leq 25$ 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                                    | $c$       | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     |
| Питание контакта дистанционной сигнализации, перем. ток               |           | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     |
| Питание контакта дистанционной сигнализации, пост. ток                |           | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     |
| Сечение подключаемых проводников для клемм дистанционной сигнализации |           | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     | -                                     |
| <b>Артикул</b>  |           | <b>122 007</b>                        | <b>122 008</b>                        | <b>122 009</b>                        | <b>122 010</b>                        | <b>122 012</b>                        | <b>122 013</b>                        |



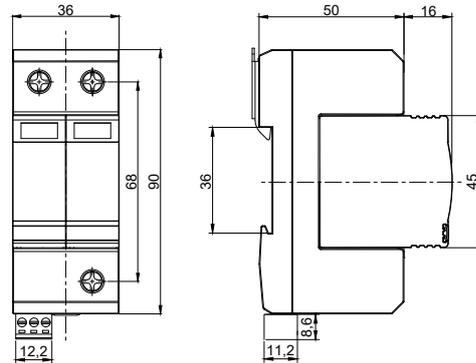
Габаритные размеры для УЗИП с  $U_n=24 - 220$  В DC



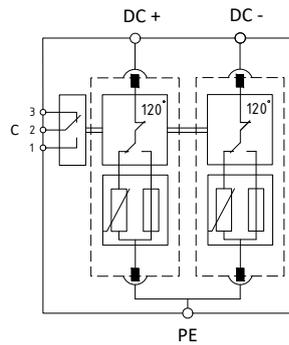
Принципиальная схема для УЗИП с  $U_n=24 - 220$  В DC



Схема подключения DC для УЗИП с  $U_n=24 - 220$  В DC



Габаритные размеры для УЗИП с  $U_n=600$  В и  $1000$  В DC



Принципиальная схема для УЗИП с  $U_n=600$  В и  $1000$  В DC

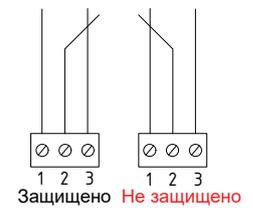


Схема подключения DC для УЗИП с  $U_n=600$  В и  $1000$  В DC

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА  |           | РИФ-Э-II<br>24DC/10 c                                | РИФ-Э-II<br>48DC/15 c                                | РИФ-Э-II<br>110DC/20 c                               | РИФ-Э-II<br>220DC/20 c                               | РИФ-Э-II<br>600DC/20 c                               | РИФ-Э-II<br>1000DC/15                                |
|---|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Номинально рабочее напряжение DC                                      | $U_n$     | 24 В   | 48 В   | 110 В  | 220 В  | 600 В  | 1000 В   |
| Максимальное длительное рабочее напряжение DC                         | $U_c$     | 56 В   | 85 В   | 180 В  | 320 В  | 625 В  | 1060 В   |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс)                                  | $I_n$     | 10 кА  | 15 кА  | 20 кА  | 20 кА  | 20 кА  | 15 кА  |
| Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)                                 | $I_{max}$ | 20 кА  | 30 кА  | 40 кА  | 40 кА  | 40 кА  | 40 кА  |
| Допустимый ток короткого замыкания                                    | $I_{sc}$  | -  | -  | -  | -  | 1000 А   | 1000 А   |
| Уровень напряжения защиты при $I_n$                                   | $U_p$     | $\leq 0,3$ кВ  | $\leq 0,4$ кВ  | $\leq 1$ кВ  | $\leq 1,5$ кВ  | $\leq 2,5$ кВ  | $\leq 4,0$ кВ  |
| Время срабатывания  | $t_A$     | $\leq 25$ нс   |
| Диапазон рабочих температур   | $T_u$     | От $-40^{\circ}\text{C}$<br>до $+80^{\circ}\text{C}$ |
| Категория исполнения (ГОСТ 14254)                                     |           | IP 20  |
| Способ монтажа  |           | DIN-рейка<br>35 мм                                   |
| Сечение подключаемых проводников                                      |           | 4 мм <sup>2</sup> –<br>35 мм <sup>2</sup>            |
| Контакт дистанционной сигнализации                                    | c         | Переключающий<br>контакт                             | Переключающий<br>контакт                             | Переключающий<br>контакт                             | Переключающий<br>контакт                             | Переключающий<br>контакт                             | Переключающий<br>контакт                             |
| Питание контакта дистанционной сигнализации, перем. ток               |           | 250 В/0,5 А  |
| Питание контакта дистанционной сигнализации, пост. ток                |           | 250 В/0,1 А;<br>125 В/0,2 А;<br>75 В/0,5 А           |
| Сечение подключаемых проводников для клемм дистанционной сигнализации |           | Макс.<br>1,5 мм <sup>2</sup>                         |
| <b>Артикул</b>  |           | <b>122 107</b>                                       | <b>122 108</b>                                       | <b>122 109</b>                                       | <b>122 110</b>                                       | <b>122 112</b>                                       | <b>122 113</b>                                       |