

# Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 385 В, 1-полюсный+ NPE,  
с дистанционной сигнализацией  
Артикульный номер: 5093590



Комбинированный молниезащитный разрядник, тип 1+2

- для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно стандарту VDE 0185-305 (ГОСТ Р МЭК 62305);
- токоотводящая способность 12,5 кА (10/350) на каждый полюс и до 50 кА (10/350) в целом;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и индикацией рабочего состояния;
- механическая функция защиты от вибраций и присоединения вставок несоответствующего номинала напряжения;
- материалы, не содержащие галогенов UL 94 V-0;
- дистанционная сигнализация с перекидным контактом с нулевым потенциалом;

Применение: молниезащитное уравнивание потенциалов для зданий класса III и IV.

\* Комплект = вставка и основание



РА Полиамид

## Исходные данные

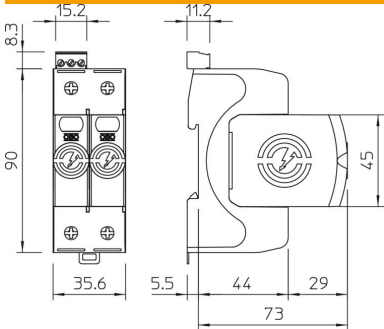
|                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Артикульный номер                                          | 5093590                           |
| Тип                                                        | V50-1+NPE+FS-385                  |
| Обозначение 1                                              | Молниеразрядник V50               |
| Обозначение 2                                              | 1-полюсный с NPE+FS               |
| Производитель                                              | OBO                               |
| Размер                                                     | 385V                              |
| Материал                                                   | Полиамид                          |
| Минимальная единица продажи                                | 1                                 |
| Единица расхода                                            | Шт.                               |
| Масса                                                      | 32,5 кг                           |
| Единица веса                                               | кг/100 шт.                        |
| Углеродный след CO <sub>2</sub> (GWP) от колыбели до ворот | 0,8483 кг CO <sub>2</sub> / 1 Шт. |

# Технический паспорт

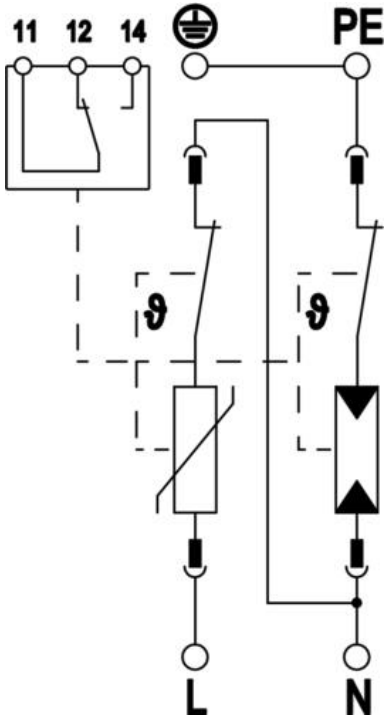
Комбинированный УЗИП V50, 385 В, 1-полюсный+ NPE,  
с дистанционной сигнализацией  
Артикульный номер: 5093590



## Размеры



## Технические характеристики



|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Импульсный ток (8/20) [всего]                   | 80 кА                 |
| Сечение в месте соединения (мин.)               | 1,5 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение в месте соединения клемм FM, макс.      | 16 AWG                |
| Сечение в месте соединения клемм FM, макс.      | 1,5 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение в месте соединения клемм FM, мин.       | 21 AWG                |
| Сечение в месте соединения клемм FM, мин.       | 0,5 мм <sup>2</sup>   |
| Время срабатывания                              | <25 нс                |
| Время срабатывания [L–N]                        | 25 нс                 |
| Время срабатывания [N–PE]                       | 100 нс                |
| Продувающий                                     | нет                   |
| Исполнение                                      | 1+N/PE                |
| Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм) | 2                     |
| Рабочая температура, макс.                      | 80 C                  |
| Рабочая температура, мин.                       | -40 C                 |
| Ток грозового импульса (10/350)                 | 12,5 кА               |
| Ток грозового разряда (10/350 мкс) [L–N/PE]     | 12,5 кА               |
| Ток грозового разряда (10/350 мкс) [N–PE]       | 50 кА                 |
| Ток грозового разряда (10/350) [всего]          | 25 кА                 |
| Момент вращения                                 | 35 Фунт-дюймы         |
| Момент вращения                                 | 4 Nm                  |
| Момент вращения для клеммы FM                   | 1,7 Фунт-дюймы        |
| Момент вращения для клеммы FM                   | 0,2 Nm                |
| Место установки                                 | Внутреннее помещение  |
| Дистанционная сигнализация                      | да                    |
| Контакты дистанционной сигнализации             | Переключающий контакт |
| Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]       | 0,1 кА                |
| Индикация рабочего состояния                    | оптический            |

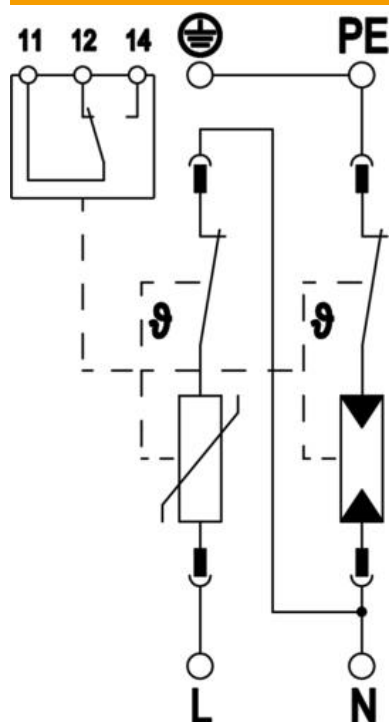
# Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 385 В, 1-полюсный+ NPE,  
с дистанционной сигнализацией

Артикульный номер: 5093590



## Технические характеристики



|                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Материал корпуса                                                                             | PA UL 94 V-0       |
| Общий уровень защиты [L-PE]                                                                  | 2,5 кВ             |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)                                        | 385 V              |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)                                       | 255 V              |
| Максимальное длительное напряжение AC                                                        | 385 V              |
| Интегрированный входной предохранитель                                                       | нет                |
| Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети | 50 kA eff          |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.                                      | 35 мм²             |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.                                      | 2 AWG              |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.                                       | 16 AWG             |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.                                       | 1,5 мм²            |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.                                           | 2 AWG              |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.                                           | 35 мм²             |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.                            | 16 AWG             |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.                            | 1,5 мм²            |
| Влажность воздуха макс.                                                                      | 95 %               |
| Влажность воздуха мин.                                                                       | 5 %                |
| Максимальный ток предохранителя                                                              | 160 A gL/gG        |
| Максимальный ток предохранителя                                                              | 160 A              |
| Максимальный импульсный ток (8/20)                                                           | 50 кА              |
| Макс. импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]                                                 | 50 кА              |
| Минимальный интервал                                                                         | 1,5 мм             |
| Вид монтажа                                                                                  | DIN-рейка 35 мм    |
| Номинальный импульсный ток (8/20)                                                            | 30 кА              |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]                                           | 30 кА              |
| Номинальная частота                                                                          | 50 Гц              |
| Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)                                                       | 230 V              |
| Топография сети                                                                              | прочее             |
| Конфигурация сети TN                                                                         | да                 |
| Конфигурация сети TN-C-S                                                                     | да                 |
| Конфигурация сети TN-S                                                                       | да                 |
| Конфигурация сети TT                                                                         | да                 |
| Количество полюсов                                                                           | 2                  |
| Порты                                                                                        | Отдельный порт SPD |

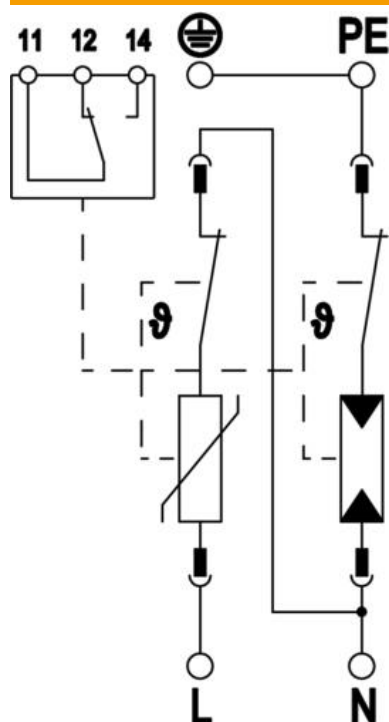
# Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 385 В, 1-полюсный+ NPE,  
с дистанционной сигнализацией

Артикульный номер: 5093590



## Технические характеристики



|                                                              |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА                           | 1,1 кВ                     |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 12,5 кА                        | 1,3 кВ                     |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА                           | 1,2 кВ                     |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 7 кА                           | 1,2 кВ                     |
| Мощность переключения AC                                     | 230 V; 0,5 A               |
| Мощность переключения DC                                     | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Вид защиты                                                   | IP20                       |
| Ток провода защитного заземления                             | < 5 мкА                    |
| Уровень защиты                                               | ≤1,7                       |
| Уровень защиты (L-N)                                         | ≤1,7                       |
| Уровень защиты [N-PE]                                        | 1,5 кВ                     |
| Сигнализация на приборе                                      | оптический                 |
| SPD согласно EN 61643-11                                     | Тип 1+2                    |
| SPD согласно IEC 61643-1                                     | класс I + II               |
| УЗИП согласно UL 1449                                        | Тип 4                      |
| Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин              | 670 V                      |
| Напряжение TOV [L-N] – with-stand mode – 5 с                 | 510 V                      |
| Напряжение TOV [N-PE] – with-stand mode – 200 мс             | 1200 V                     |
| Zulassungen                                                  | VDE KEMA UL ÖVE;           |
| Тип прокладки проводов для приборов защиты от перенапряжений | Питающая линия перем. тока |