

## Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) тип 1 EKF PROxima



ГОСТ IEC 61643-11



УЗИП Тип 1 применяются для защиты от больших импульсных перенапряжений (удар молнии, мощный бросок напряжения в режиме КЗ). Устанавливаются в местах возможного прямого попадания молнии в ВЛ электропитания или в качестве первой ступени защиты в системе внешней молниезащиты объекта. Испытание и нормирование УЗИП класса I осуществляется импульсным током  $i_{imp} - 10/350$  мкс, номинальным разрядным током  $I_n - 8/20$  мкс, импульсным напряжением –  $1,2/50$  мкс. Устанавливаются УЗИП класса I, к примеру, в щит учета на опоре, снаружи дома (до счетчика), в главном распределительном щите объекта (ГРЩ) или во вводно-распределительном устройстве (ВРУ).



Корпус из пластика, не поддерживающего горение



Насечки на контактах



Удобное подключение проводников с сечением от 4 до 35 мм<sup>2</sup>



Индикация степени износа устройства



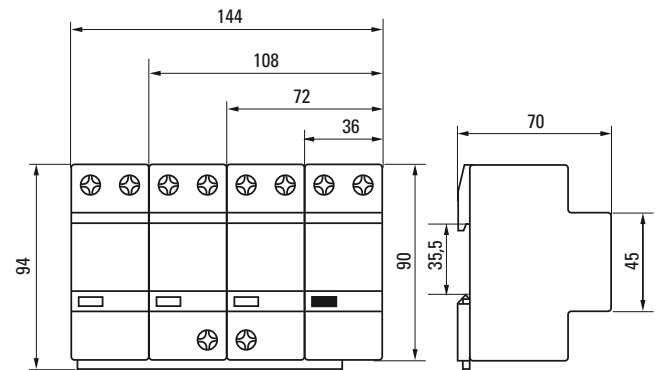
Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

Наименование	Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, I <sub>max</sub> , кА	Импульсный разрядный ток 10/350 мкс, I <sub>imp</sub> , кА	Уровень напряжения защиты, кВ	Артикул
УЗИП Т1 Iimp 25кА (10/350μs) 1P EKF PROxima	100	25	2	spd-t1-25-1p
УЗИП Т1 Iimp 25кА (10/350μs) 2P EKF PROxima				spd-t1-25-2p
УЗИП Т1 Iimp 25кА (10/350μs) 3P EKF PROxima				spd-t1-25-3p
УЗИП Т1 Iimp 25кА (10/350μs) 4P EKF PROxima				spd-t1-25-4p

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Класс УЗИП	1
Частота, Гц	50
Максимальное рабочее напряжение, U <sub>c</sub> , В	385
Уровень напряжения защиты, кВ	2
Импульсный разрядный ток 10/350 мкс, I <sub>imp</sub> , кА	25
Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, I <sub>max</sub> , кА	100
Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, I <sub>n</sub> , кА	25
Время срабатывания, нс	≤100
Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	От 4 до 35
Момент затяжки, Н·м	3
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Рабочая температура, °С	От -40 до +60 °С
Монтаж	DIN-рейка 35 мм

### Габаритные и установочные размеры



### Типовая комплектация

1. Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) тип 1 EKF PROxima.
2. Паспорт.