

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 мм²



Индикация степени износа устройства



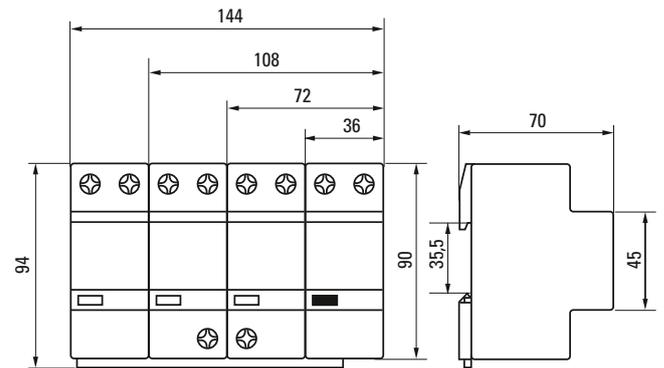
Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

Наименование	Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, I _{max} , кА	Импульсный разрядный ток 10/350 мкс, I _{imp} , 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 _c , В	385
Уровень напряжения защиты, кВ	2
Импульсный разрядный ток 10/350 мкс, I _{imp} , кА	25
Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, I _{max} , кА	100
Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, I _n , кА	25
Время срабатывания, нс	≤100
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	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.