

Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) тип 1 ЕКФ



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).



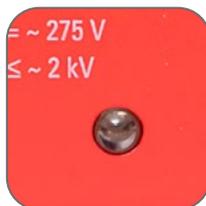
Корпус из пластика, не поддерживающего горение



Насечки на контактах



Удобное подключение проводников с сечением от 4 до 35 мм²



Индикация степени срабатывания



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

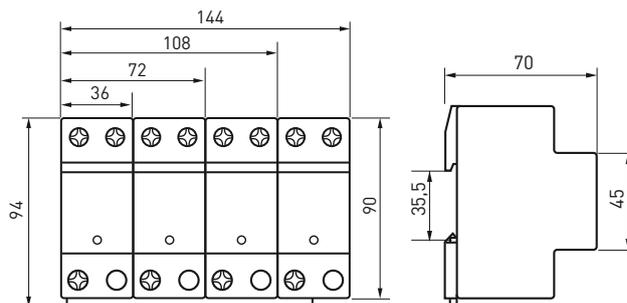
Наименование	Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, I _{max} , кА	Импульсный разрядный ток 10/350 мкс, I _{imp} , кА	Уровень напряжения защиты, кВ	Артикул
УЗИП Класс 1 I _{imp} 25кА (10/350μs) 1P EKF	50	25	2	spd-t1-1p
УЗИП Класс 1 I _{imp} 25кА (10/350μs) 2P EKF				spd-t1-2p
УЗИП Класс 1 I _{imp} 25кА (10/350μs) 3P EKF				spd-t1-3p
УЗИП Класс 1 I _{imp} 25кА (10/350μs) 4P EKF				spd-t1-4p

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Класс УЗИП	I
Частота, Гц	50/60
Максимальное рабочее напряжение, U _c *, В	275
Уровень напряжения защиты, кВ	2
Импульсный разрядный ток 10/350 мкс, I _{imp} , кА	25
Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, I _{max} , кА	50
Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, I _n , кА	25
Время срабатывания, нс	≤100
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	От 4 до 35 от 6 до 35
Момент затяжки, Н·м	2,2 - Al; 2,5 - Cu
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254	УХЛ4 IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Рабочая температура, °С	От -40 до +70
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Параметры аварийного контакта	I=3 А, U=250 В, f= 50 Гц

* Максимальное рабочее напряжение U_c - это напряжение между фазой и землей, согласно ГОСТ Р МЭК 61643-12-2011

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

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