

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

ОПИСАНИЕ



Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) тип 1 EKF PROxima предназначено для ограничения переходных перенапряжений и отвода импульсов тока в сетях переменного тока частоты 50 Гц.

ГОСТ Р 51992-2011



Максимальное длительное рабочее напряжение U_c – максимальное напряжение действующего значения переменного или постоянного тока, которое длительно подается на выходы УЗИП.



I_{fi}: 7 кА. Среднеквадратическое значение сопровождающего тока, который может быть ограничен устройством.



I_{imp} (10-350 мкс): 25 кА. Импульсный ток для испытаний класса I.

ПРЕИМУЩЕСТВА



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

ПРИМЕНЕНИЕ

Ограничитель предназначен для защиты:

- от грозовых перенапряжений электроустановок, возникающих при непосредственном ударе молнии в наружную цепь, при косвенном ударе молнии (внутри облака, между облаками или в находящиеся вблизи объекты), при ударе молнии в грунт;
- от коммутационных перенапряжений электроустановок, появляющихся в результате:
 - переключений в мощных системах энергоснабжения;
 - переключений в системах электроснабжения в непосредственной близости от электроустановок;
 - резонансных колебаний напряжения в электрических схемах;
 - повреждений в системах, например, при КЗ на землю, дуговых разрядах.

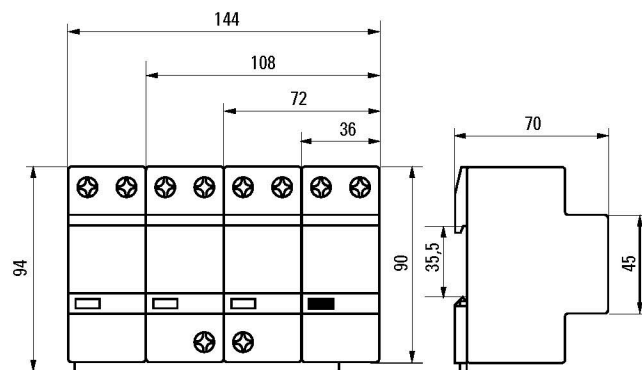
АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Номинальный разрядный ток 8/20мкс, I _n , кА	Импульсный разрядный ток 10/350мкс, I _{imp} , кА	Уровень напряжения защиты, кВ	Артикул
	УЗИП Т1 Iimp 25кА (10/350μs) 1P EKF PROxima	25	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	I
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
Защитный предохранитель	315A gL
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 °С 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.