

Шкаф защиты от замыкания на землю в присоединениях ШЗЗП-01-16-220-И(К)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Параметр	Значение
Частота входного напряжения, Гц	50 - 60
Номинальное напряжение питания переменное, В	220
Номинальная мощность, ВА, не более	50
Количество присоединений	16
Масса, кг, не более	100
Габаритные и установочные размеры, мм	600x400x2 000
Срок эксплуатации, лет, не менее	15

Назначение

ШЗЗП предназначен для защиты присоединений от замыкания на землю в сети с изолированной или компенсированной нейтралью. Функции защиты реализует микроконтроллерное устройство защиты присоединений секции сборных шин 6 – 35 кВ от замыкания на землю МКЗЗП-6-35-И(К), выполняющее селективное отключение присоединений или индикацию номера поврежденного присоединения без его отключения.

Защитой также осуществляется:

- фиксация в протоколе всех контролируемых параметров, даты и времени в момент срабатывания защиты;
- осциллографирование входных сигналов по всем каналам;
- передача контролируемых параметров и логических сигналов по последовательному каналу связи (RS-485) на компьютер диспетчера.

Работа ШЗЗП обеспечивается:

- базовым блоком МКЗЗП-6-35-И(К), реализующим функции защиты, автоматике и управления;
- блоком управления и индикации БИ-1, связанным с блоком защиты последовательным интерфейсом RS-485. БИ-1 устанавливается на дверце шкафа и предназначен для местного отображения контролируемых параметров, изменения уставок, просмотра протоколов срабатывания защит и событий. Блок содержит клавиатуру управления, вакуумно-флюорисцентный индикатор и светодиоды, отображающие состояние выключателя и режимы работы МКЗЗП-6-35-И(К);
- блоками устройств сопряжения с объектом (УСО). В состав УСО входит датчик тока нулевой последовательности и выходное реле, действующее на отключение поврежденного присоединения. Максимальное число УСО равно 16.