

Комплекты защиты КЗ 36

Общие сведения

Комплект защиты **КЗ-36** предназначен для выполнения максимальной токовой защиты в двухфазном двухрелейном исполнении и работы на оперативном переменном токе.

В комплект типа КЗ-36 входят:

- два реле максимального тока (1РТ и 2РТ),
- реле времени на основе РСВ 13 (состоящее из двух насыщающихся трансформаторов Т₁РВ и Т₂РВ, полупроводниковой схемы и выходных реле),
- два промежуточных реле (1РП, 2РП, состоящих из собственно реле РП, насыщающихся трансформаторов Т₁РП, Т₂РП, емкостей 3С и 4С, выпрямительных мостов 1В и 2В),
- указательное реле (РУ).

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха: от - 10 °С до + 45 °С.

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 10 до 100 Гц с максимальным ускорением до 0,25 g.

Степень защиты оболочки комплектов защит IP40, контактных соединений - IP00 по ГОСТ 14254-96.

Климатическое исполнение: УХЛ, О

Категория размещения: 4

Основные параметры

Номинальная частота, Гц 50

Максимальная уставка на ток срабатывания реле тока, А 0,2; 0,6; 2; 6; 10; 20; 50; 100; 200

Номинальный ток срабатывания указательного реле, А 0,05

Технические данные

Максимальная выдержка времени реле времени, с 10

Коммутационная способность контактов выходных реле, ВА 450

Ток срабатывания реле времени и промежуточного реле, А 2,5 или 5

Масса, кг, не более 14

Габаритные размеры не более 313x345x290 мм.

Конструкция

Комплект защиты смонтирован на механически прочном цоколе и защищен от внешних воздействий кожухом с передней стенкой из прозрачного материала.

Исполнительные органы аппаратов, входящих в комплект защиты, выполняются с использованием разъемов. Все остальные элементы устанавливаются на цоколе либо плите без применения разъемов.

Комплект защиты приспособлен для переднего или заднего со шпильками либо винтами присоединения внешних монтажных проводов в зависимости от заказа.

Структура условного обозначения комплекта защиты

КЗ Х Х4

К - комплект;

З - защиты;

Х - порядковый номер разработки (36);

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

НТД - ТУ16-523.463-74