

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ, ДИАГНОСТИКИ И ЗАЩИТЫ

РКД

Для защиты в цепях питания трехфазных электроустановок переменного тока, электродвигателей, трансформаторов и других ответственных агрегатов.



О СЕРИИ

Настройка реле и считывание его параметров производится с помощью внешнего пульта настройки и индикации ПИ-1 или при помощи сервисной программы, установленной на персональном компьютере, по интерфейсу RS-232 или RS-485.

- Реле РКД обеспечивает:
- любую, по выбору пользователя, комбинацию видов защиты по трем или двум произвольно выбранным фазам;
 - подсчет времени работы электроустановки;
 - ввод/считывание с помощью сервисной программы, установленной на персональном компьютере, или с помощью внешнего пульта настройки и индикации 24 различных параметров настройки;
 - фиксацию во внутренней энергонезависимой памяти параметров аварийного события (вид аварийного события, дата и время его возникновения, значения фазных токов в момент аварийного отключения ЭУ), возможность их просмотра с помощью внешнего пульта настройки и индикации или с помощью сервисной программы персональном компьютере.
 - сохранение без искажения информации о введенных параметрах, а также протокола последних 12 000 аварийных событий в течение всего срока службы.

Отключение происходит в следующих аварийных ситуациях:

- длительная перегрузка по току;
- короткое замыкание;
- обрыв фазы (фаз);
- перекос фаз по току;
- превышение текущим током номинального значения на заданную величину;
- холостой ход ЭУ;
- перекос фаз по напряжению;
- превышение напряжением заданного значения;
- снижение напряжения ниже заданного значения
- появление сигнала («сухой контакт») на одном из двух дискретных входов.

Добавлено наличие двух дискретных входов и возможность подключения к ПК посредством интерфейса RS-485.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

диапазон измерения, А	0-6000А
интерфейс	RS 232/485
степень защиты	IP 60
монтаж	на DIN-рейке 35 мм
мощность реле от потребляемого тока, А	до 180 А
напряжение питания при пуске, В	180 В
габариты, мм	70x80x105
масса, кг	0,7-1,0
срок службы	5 лет

ПРЕДЕЛЫ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ТОКОВ В КАЖДОЙ ИЗ ТРЕХ ФАЗ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Реле контроля и защиты РКД-5	0,3-60 А	Реле контроля и защиты РКД-250	15-2500 А
Реле контроля и защиты РКД-25	2-300 А	Реле контроля и защиты РКД-500	20-4000 А
Реле контроля и защиты РКД-50	4-600 А		

ЧЕРТЕЖ РКД

