



Смартреле-С-200 реле контроля нагрузки



Смартреле-С-200 предназначено для установки в цепях питания однофазных электроустановок с питанием от сети переменного тока промышленной частоты 50 Гц номинальным напряжением 220 (230) или 380 (400)В для защиты от аварийных режимов работы.

[Заказать](#)

sales@td-avtomatika.ru

Особенности

Реле контролирует работу электроустановки и осуществляет ее защитное отключение (или запрещает включение) при обнаружении неисправностей или возникновении аварийных режимов:

- перегрузке по току (трехуровневая защита: перегрузка электродвигателей, заклинивание приводимых механизмов, пробой, короткое замыкание);
- недогрузке по току (потеря нагрузки, холостой ход электродвигателей);
- обрыве в цепи нагрузки;
- обнаружении внутренних утечек тока;
- замыкании внутренних цепей электроустановки на землю.

Защитное отключение осуществляется путем размыкания или замыкания управляющего ключа реле, включаемого в цепь силового контактора или автоматического выключателя.

Реле обеспечивает запись во внутренней энергонезависимой памяти в реальном времени протокола работы контролируемой электроустановки, осциллограммы аварийных режимов, учет времени наработки, числа нормальных и аварийных отключений и ряд других параметров.

Изготавливается девяти номиналов: 2.5, 5, 12.5, 25, 50, 125, 250, 500 и 1250, соответствующих пределу уставки номинального тока электроустановки в амперах.

Исполнительный контакт реле коммутирует электрическую цепь переменного тока от 0,01 до 1 А при напряжении до 450 В

Технические характеристики

Параметры	Значения
Питание	от сети переменного тока напряжением от 180 до 450 В частотой 50 Гц
Масса реле	не более 100 г
Степень защиты корпуса реле	IP60
Климатическое исполнение	УХЛ3
Потребляемая мощность	не более 0,6 Вт
Габаритные размеры	95x35x42 мм
Средний срок службы	5 лет



Чертежи

