

Блок максимальной токовой защиты МТЗ

Для безопасной работы высоковольтного рудничного оборудования, необходимо осуществлять контроль за повышением силы тока в цепях питания и распределения.

Компанией **SPARC** разработан Блок Максимальной Токовой Защиты (Блок МТЗ), который предназначен для диагностики, управления и защиты подземных электрических сетей от токов короткого замыкания.

Блок МТЗ представляет собой устройство, реализующее различные функции защиты, измерения и контроля. Блок МТЗ обеспечивает высокую точность измерения и постоянство характе-



Функции

- возможность регулирования уставок максимальной токовой защиты составляет от 2 до 7 x Iном коммутационного аппарата;
- возможность регулирования уставок защиты от перегрузки составляет от 0,3 до 1,5 x Iном коммутационного аппарата;
- возможность регулирования времени удержания срабатывания защиты от перегрузки составляет от 0 до 20 сек;

Уставка срабатывания коммутационного аппарата по токовой защите от перегрузки определяется в зависимости от номинального тока подключаемого аппарата путем вычисления отношения его значения к номинальному току.

Технические характеристики

Напряжение питания, В (АС)	~127±10%, 220±10%
Ток потребления не более, мА	200
Интерфейс приема/передачи данных	RS485 (CAN)
Скорость передачи данных, бит/с	19200
Количество контролируемых каналов	3
Время срабатывания при коротком замыкании, мс	40
Время срабатывания при перегрузках равных 1,5 x Iном, сек	20
Коммутируемое напряжение контактов исполнительного реле переменного тока, В	250
Коммутируемый ток контактов исполнительного реле, А	8
Габаритные размеры, мм, не более	107x90x65
Степень защиты корпуса	IP20
Масса, кг, не более	0,5

Варианты применения

Устройство комплектное распределительное взрывозащищенное отходящего присоединения типа КРУВ-Е-ОТ.