

Смартреле-МД-2 монитор двигателя



Смартреле-МД-2 предназначено для установки в цепях питания трехфазных электродвигателей и других электроустановок переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением 230/400 или 400/690 В для их защиты от аварийных режимов работы. При косвенном подключении через трансформаторы тока реле могут использоваться в электролиниях на любое напряжение.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности

Смартреле-МД-2 обеспечивает функции защиты следующих видов:

- Трехуровневую защиту по перегрузке по току с отдельной регулировкой выдержки времени на отключение;
- Защиту от недогрузки по току;
- Защиту от неполнофазного режима работы;
- Защиту от превышения допустимого дисбаланса токов;
- Предпусковой контроль изоляции.
- Защитное отключение осуществляется путем размыкания или замыкания управляющего ключа (режим программируется потребителем), включаемого в цепь катушки управления контактора или автоматического выключателя.
- Реле изготавливается девяти номиналов: 2,5, 5, 12,5, 25, 50, 125, 250, 500 и 1250, соответствующих пределу уставки номинального тока в амперах.
- Функции реле могут расширяться подключением дополнительных устройств.
- Для получения и анализа накопленной информации предусмотрено подключение реле к персональному компьютеру.

Реле обеспечивает накопление и сохранение во внутренней энергонезависимой памяти:

- Графиков действующих значений токов (до 4 шт.) в фазах электродвигателя при запуске в интервале до 100 сек;
- Графиков действующих значений токов (до 8 шт.) в фазах электродвигателя на момент аварийного отключения в интервале до 10 сек;
- Информации о запусках, нормальных и аварийных отключениях электродвигателя, перерывах и отключениях электроснабжения с фиксацией даты и времени соответствующих событий и ряд других параметров.

Технические характеристики

Пределы контролируемых токов			Пределы регулирования режимных уставок по току отсечки I _o		Пределы регулирования режимных уставок по току максимальной защиты I _{max}		Пределы регулирования режимных уставок по току перегрузки I _{nom} , недогрузки I _{min} , дисбалансу токов D _{max} и току предупредительной сигнализации I _{pc}		Габаритные размеры датчиков тока			Масса реле
Номинал	от (А)	до (А)	от (А)	до (А)	от (А)	до (А)	от (А)	до (А)	внутр (мм)	внеш (мм)	высота (мм)	не более (кг)
Смартреле МД-2-2.5	0	20	0	12.5	0	5	0.2	2.5	10	40	15	0.25



Смартреле МД-2-5	0	40	0	25	0	10	0.4	5	10	40	15	0.25
Смартреле МД-2-12.5	0	100	0	62.5	0	25	1	12.5	10	40	15	0.25
Смартреле МД-2-25	0	200	0	125	0	50	2	25	24	54	18	0.35
Смартреле МД-2-50	0	400	0	250	0	100	4	50	24	54	18	0.35
Смартреле МД-2-125	0	1000	0	625	0	250	10	125	24	54	18	0.35
Смартреле МД-2-250	0	2000	0	1250	0	500	20	250	42	76	20	0.55
Смартреле МД-2-500	0	4000	0	2500	0	1000	40	500	42	76	20	0.55
Смартреле МД-2-1250	0	10000	0	6250	0	2500	100	1250	65	112	22	0.95

Общие характеристики	
Параметры	Значения
Масса реле	не более 100 г
Степень защиты корпуса реле	IP60
Климатическое исполнение	УХЛЗ
Потребляемая мощность	не более 0,6 Вт
Средний срок службы	5 лет

Чертежи

