

Регулирование температуры с помощью электронных контроллеров температуры MTR



Электронный контроллер температуры MTR



MTR 1000 с корпусом

Контроллеры температуры MTR 1000 / 1020 / 2000 специально разработаны для жестких условий работы в установках обработки поверхностей; передняя панель закрыта листом из полиэтилена, который не чувствителен к воздействию химических веществ. Относительно небольшие размеры контроллера позволяют устанавливать его на панели управления, или с использованием корпуса рядом с резервуаром, когда большое значение имеет занимаемая площадь.

Безотказное и удобное использование обеспечивается простым в эксплуатации дисплеем, состоящим из 7-сегментных светодиодных матриц. Кабели подключаются с помощью штепсельных разъемов.

Параметры контроллера легко настраиваются с использованием кнопок, расположенных на передней панели. В числе прочих могут быть установлены следующие параметры: гистерезис переключающего контакта, коррекция фактического значения, ограничение заданной величины, сигнализация при достижении предельного значения.

Для обеспечения максимально возможного уровня безопасности подключенный датчик температуры контролируется на обрыв или короткое замыкание чувствительного элемента. В случае неисправности, происходит аварийное отключение нагревателя.

Контроллер MTR 1000 имеет логический вход. Этот вход может быть использован для переключения на более низкую температуру в ночное время.

Контроллер MTR 1020 с рабочим напряжением 24 В (DC) отлично подходит для использования в шкафах управления или больших распределительных щитах.

Технические данные

Размеры передней части	84 x 42 мм
Глубина монтажа	около 85 мм
Размер окна для монтажа	67,5 x 31,5 мм
Степень защиты (спереди)	IP 65 (согласно EN 60529)
Степень защиты (сзади)	IP 00 (согласно EN 60529)
Температура окружающей среды	0...55°C
Макс. относительная влажность	0...75% (без конденсата)
Напряжение питания	230 В~ (+ 10% / - 15%), 50...60 Гц
Потребление энергии	макс. 4 ВА
Измерительный вход	Pt 100 с трехпроводным соединением
Диапазон измерений	-60,0...400°C
Точность измерений	0,5 K ± 0,5% в диапазоне измерений

	MTR 1000	MTR 1020	MTR 2000
Количество заданных значений	1	2	2
Выходные контакты	1 переключатель	1 переключатель	2 переключения
Рабочее напряжение	230 В~	16...36 В~ (DC)	230 В~
Макс. коммутируемое напряжение	250 В~	250 В~	250 В~
Макс. коммутируемый ток	10 А	10 А	8 А + 8 А
Макс. мощность переключения	2 кВт	2 кВт	1,5 кВт + 1,5 кВт

