

Templine-R Температурный регулятор



Описание:

Устройство для контроля температуры Templine-R дополняет шланг с подогревом, превращая его в интегрированную и готовую к использованию систему. Электроника отслеживает температуру среды с помощью сенсоров, расположенных на поверхности транспортирующего шланга. Контроллер и сенсор вмонтированы в корпус адаптора и отрегулированы на заводе производителя.

Температурный регулятор Templine-R оснащен тремя LED-индикаторами. Они отображают следующую информацию: «работа системы», «подогрев» и «состояние сенсора», и могут быть просматриваемы через просмотровое окошко.

В случае термочувствительной среды, комбинация Templine-R и температурного ограничителя Templine-B позволяет контролировать температуру среды и предотвращать ее перегрев.

Свойства:

- компактный дизайн с уменьшенным соотношением размеров благодаря использованию SMD-технологии
- подключение к источнику электропитания с помощью одного кабеля на всех трех версиях (Templine-A, -R и -B)
- температурный сенсор PT100 в трехпроводной технике
- не подвержен помехам сети, вызванным работой под нагрузкой
- защищен от попадания пыли и воды (IP 65)
- безопасность, утвержденная VDE-институтом
- дополнительные режимы управления: PD, PID, двухшаговый контроль (заводская установка)
- коммутационная способность: 6 А / 230 В

Конструкция:



- 1) Корпус адаптора
- 2) Смонтированный температурный регулятор
- 3) Прозрачная крышка с просмотровым окошком
- 4) Гибкий кабель питания

Templine-B Температурный ограничитель

Технические данные

Температура хранения	от -20°C до +60°C
Номинальное напряжение	230 В (+10/-15 %)
Коммутируемый ток	макс. 6 А
Коммутационная способность	1380 Ватт
Температурный режим:	
• Templine-R	от -5°C до +250°C
• Templine-B	от -5°C до +250°C
Режим управления	PI (заводская установка)
• дополнительно (заводская установка)	двухшаговый контроль, PD, PID
Класс защиты	I / IP 65
Соединительная клемма	II x 2,5 мм ² 4 x 0,5 мм ²
Сигнализация	3 LED-индикатора:
	• разрушение сенсора, короткое замыкание, температура превысила установленное значение
	• регулятор работы
	• операция подогрева
Запаздывание при включении	2 К (Templine-R) 5 К (Templine-B)
Температурный сенсор	PT1100
Материал корпуса	полиамид

Templine-R (Температурный регулятор)

Устройство для контроля температуры Templine-R дополняет шланг с подогревом, превращая его в интегрированную и готовую к использованию систему. Электроника отслеживает температуру среды с помощью сенсоров, расположенных на поверхности транспортирующего шланга. Контроллер и сенсор вмонтированы в корпус адаптора и отрегулированы на заводе производителя.

Templine-B (Температурный ограничитель)

Комбинация Templine-R и Templine-B позволяет контролировать требуемую температуру среды и ограничивать температуру максимальным значением во избежание неблагоприятных последствий в термочувствительной среде. Значения могут настроены в соответствии с применением.

Templine-A (Соединительная часть)

Templine-A разработан для соединения шланга с подогревом с внешним устройством управления. Линии сенсора вмонтированы в гибкий кабель питания.