MORE THAN SENSORS
AND AUTOMATION

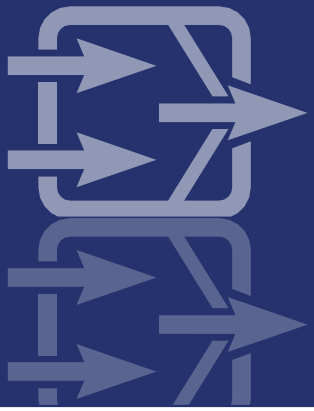
JUMO eTRON T100

Електронний термостат з опціональною функцією двопозиційного ПІД-регулятора

Тип 701052

Огляд основних переваг

- Компактне розміщення в шафах управління та розподільних щитах
- Швидке отримання інформації про стан процесу за допомогою текстових повідомлень на дисплеї
- Релейний вихід з перемикаючим контактом 10A для перемикання потужних навантажень
- Швидке та надійне підключення за допомогою клем PUSH IN
- Просте налаштування та експлуатація завдяки підтримці текстових повідомлень
- Комплексна функція таймера
- Двопозиційний ПІД-регулятор з самооптимізацією



MORE THAN SENSORS
AND AUTOMATION

Переваги

- Висока стійкість з'єднань до вібрацій завдяки пружинній системі PUSH IN
- Значення процесів, задані значення та положення перемикачів можуть відображатися безпосередньо на дисплеї у вигляді звичайного тексту
  Інформація
- Дисплей, що конфігурується, дозволяє на 100 % адаптувати прилад до процесу; можна навіть відображати одиниці вимірювання для інших фізичних параметрів
- Просте збереження, оскільки в пристрої доступні 4 мови
- Інтерфейс USB (з живленням) дозволяє передавати конфігурацію налаштувань без додаткового джерела живлення
- Конфігурація окремого рівня користувача, що забезпечує швидкий доступ до важливих параметрів процесу
- Лічильник годин обслуговування та експлуатації, а також реєстратор даних дозволяють здійснювати профілактичне технічне обслуговування
- Логічні операції можуть бути реалізовані за допомогою цифрових сигналів управління
- Відповідність стандартам і специфікаціям для використання на залізничному транспорті згідно з DIN EN 50155, DIN EN 50121 та DIN EN 45545
- Висока якість управління з опціональною функцією двопозиційного ПІД-регулятора, включаючи самооптимізацію

Короткий огляд

Електронний термостат для монтажу на DIN-рейку був спеціально розроблений для регулювання та контролю температури. До вимірювального входу можна підключити датчики температури RTD, термопари, а також сигнали струму або напруги; те саме стосується спеціальних датчиків температури для залізничної техніки. У якості виходів доступні реле з перемикаючим контактом 10 A та реле PhotoMOS®. Електричне підключення здійснюється за допомогою з'єднання PUSH IN. Термостат управляється та налаштовується за допомогою 4 клавіш. Рівень конфігурації та управління забезпечує швидкий доступ до важливих параметрів безпосередньо на пристрої. Інтуїтивно зрозумілий пристрій, опціонально доступний як двопозиційний ПІД-регулятор.

Технічні дані

Формат	22,5 × 93,5 × 61,6 мм (Ширина× Висота× Глибина)
Монтаж	На DIN-рейці 35× 7,5 мм
Вимірювальні входи	Pt100, Pt1000, KTY2X-6; термопара типу J, типу L і типу K; 0(4) … 20 мА; NTC 5 кОм (при 25 °C); Ni 1000 DIN 43760, Ni 1000 Landis+Gyr TK5000
Дисплей	Точковий матричний РК-дисплей
Виходи	1 реле (перемикаючий контакт 10 A); 1 реле PhotoMOS®
Особливості	Реєстратор даних, а також лічильник сервісних та лічильник робочих годин, функція таймера
Електричне підключення	Клеми PUSH IN

Області застосування

- Стандартні промислові застосування
- Технології опалення та охолодження
- Застосування на залізничному транспорті
- Будівельні технології

PR 70112 EN/00708519/V2