

JUMO eTRON T100

Elektronischer Thermostat



Die Highlights im Überblick

- platzsparende Montage in Schaltschränken und in Unterverteilungen
- schnelle Erfassung des Prozesszustandes durch Klartextinformationen im Display
- Relaisausgang mit 10-A-Wechsler zur Schaltung leistungsstarker Verbraucher
- schnelle und sichere Verdrahtung durch den Einsatz von PUSH-IN-Klemmen
- einfache und mit Klartext unterstützte Inbetriebnahme und Bedienung
- umfangreiche Timer-Funktion



Produktvorteile

- hohe Vibrationsfestigkeit der Anschlüsse durch die gleichbleibende Klemmkraft der PUSH-IN-Federzugklemmen
- über die Anzeige von Klartextinformationen können Prozesswerte, Sollwerte und Schaltstellungen direkt im Display dargestellt werden
- das frei konfigurierbare Display ermöglicht die 100 %ige Anpassung an den Prozess, selbst Einheiten für andere Messgrößen können dargestellt werden
- einfache Lagerhaltung, da 4 Sprachen im Gerät verfügbar sind
- USB-Schnittstelle (powered) ermöglicht die Übertragung der Setup-Konfiguration ohne zusätzliche Spannungsversorgung
- Konfiguration einer eigenen Anwenderebene, durch die man einen schnellen Zugriff auf wichtige Prozessparameter erhält
- Service- und Betriebsstundenzähler sowie Datenlogger ermöglichen eine vorausschauende Wartung
- über digitale Steuersignale sind logische Verknüpfungen realisierbar
- Erfüllung der Normen und Vorgaben für den Einsatz in Schienenfahrzeugen gemäß DIN EN 50155, DIN EN 50121 sowie DIN EN 45545

Kurzinformation

Der elektronische Thermostat zur Hutschienenmontage wurde speziell für die Temperaturregelung und -überwachung entwickelt. An den Messeingang können Widerstandsthermometer sowie Thermoelemente, Strom- oder Spannungssignale angeschlossen werden, ebenso spezielle Temperaturfühler aus der Bahntechnik. Ausgangsseitig stehen ein 10-A-Wechsler-Relais und ein PhotoMOS®-Relais zur Verfügung. Der elektrische Anschluss erfolgt über PUSH-IN-Klemmen. Über 4 Tasten lässt sich der Thermostat bedienen und parametrieren. Eine konfigurierbare Anwenderebene ermöglicht den schnellen Zugriff auf wichtige Parameter direkt am Gerät.

Technische Daten

Format	22,5 mm × 93,5 mm × 61,6 mm (B × H × T)
Montage	auf Hutschiene 35 mm × 7,5 mm
Messeingänge	Pt100, Pt1000, KTY2X-6; Thermoelement Typ J, Typ L und Typ K; 0(4) bis 20 mA; NTC 5 kΩ (bei 25 °C); Ni 1000 DIN 43760, Ni 1000 Landis+Gyr TK5000
Anzeige	Dot-Matrix-LCD-Anzeige
Ausgänge	1 Relais (Wechsler 10 A); 1 PhotoMOS®-Relais
Besonderheiten	Datenlogger, Service- und Betriebsstundenzähler, Timer-Funktion
Elektrischer Anschluss	PUSH-IN-Klemmen

Einsatzgebiete

- Standardindustrieanwendungen
- Heiz- und Kühltechnik
- Bahnanwendungen
- Gebäudetechnik

