

JUMO eTRON T100

Thermostat électronique



Points forts en un coup d'oeil

- Montage de faible encombrement dans des armoires électriques et des tableaux de distribution secondaires
- Acquisition rapide de l'état du process grâce à l'affichage d'informations en texte clair
- Sortie relais avec inverseur 10 A pour la commutation de charges importantes
- Câblage rapide et sûr grâce à l'utilisation de bornes PUSH-IN
- Mise en service et maniement simples grâce aux textes en clair



Points forts du produit

- Haute résistance aux vibrations des raccordements grâce à la force de serrage constante des bornes à ressort PUSH-IN
- Les valeurs de process, les consignes et les positions de commutation peuvent être affichées directement sur l'écran via l'affichage d'informations en texte clair
- L'affichage librement configurable permet une adaptation à 100 % au process, même les unités pour d'autres grandeurs de mesure peuvent être affichées
- Stockage simple, car 4 langues sont disponibles dans l'appareil
- L'interface USB (alimentée) permet de transférer la configuration Setup sans alimentation supplémentaire.
- Configuration d'un niveau utilisateur propre, qui permet d'accéder rapidement aux paramètres importants du process
- Les compteurs d'interventions et d'heures de fonctionnement ainsi que les enregistreurs de données permettent une maintenance prédictive.
- Les combinaisons logiques peuvent être réalisées via des signaux de commande numériques
- Conformité aux normes et spécifications pour l'utilisation dans les véhicules ferroviaires selon les normes DIN EN 50155, DIN EN 50121 et DIN EN 45545.

Information brève

Le thermostat électronique pour montage sur rail symétrique a été spécialement conçu pour la régulation et la surveillance de la température. Des sondes à résistance, des thermocouples, des signaux de courant ou de tension peuvent être raccordés ainsi que des sondes de température destinées au ferroviaire. Un relais inverseur 10 A et un relais PhotoMOS® sont disponibles côté sortie. Le raccordement électrique s'effectue via les bornes PUSH-IN. Le thermostat est paramétré et commandé via 4 touches. Le niveau Utilisateur configurable permet d'accéder rapidement aux paramètres importants directement sur l'appareil.

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------|--|
| Format | 22,5 mm × 93,5 mm × 61,6 mm (l × h × p) |
| Montage | sur rail symétrique 35 mm x 7,5 mm |
| Entrées de mesure | Pt100, Pt1000, KTY2X-6 ; Thermocouples type J, type L et type K ; 0(4) à 20 mA ; NTC 5 kΩ (à 25 °C); Ni 1000 DIN 43760, Ni 1000 Landis+Gyr TK5000 |
| Affichage | Afficheur à cristaux liquides matriciel |
| Sorties | 1 relais (inverseur 10 A) ; 1 relais PhotoMOS® |
| Particularités | Enregistreur de données, compteur d'interventions et d'heures de fonctionnement |
| Raccordement électrique | Bornes PUSH-IN |

Domaines d'application

- Applications industrielles standards
- Technique de chauffage et de refroidissement
- Applications ferroviaires
- Domotique (Immotique)

