

Fiche technique

No Stock: 1448681

RS Pro Régulateur de température sur DIN Rail



Aperçu

- Monté sur rail DIN
- PID ou régulation tout ou rien (TOR)
- Entrée universelle
- Jusqu'à 3 sorties
- Entrée numérique
- Option de communications RS485
- Configuration rapide
- Afficheur du type OLED
- Largeur de 22.5 mm

Présentation générale

Ce régulateur de température et de processus est un dispositif monté en fond d'armoire sur rail DIN. Il est facile à installer et rapide à configurer à l'aide d'un afficheur OLED.

Il fournit une solution abordable où un régulateur de température est nécessaire. Ce produit dispose d'une entrée universelle et jusqu'à 3 sorties logiques dont 1 sortie linéaire en option.

Caractéristiques

- Afficheur graphique
- Menu de configuration rapide avec les paramètres de configuration les plus importantes
- Thermocouple, PT100 ou entrée de capteur CC linéaire
- Jusqu'à 3 sorties, relais ou SSR
- Entrée numérique
- Alarmes de bande, de déviation ou de processus haut/bas
- 3 boutons
- 3 LED d'états
- Configuration sur panneau avant ou via le logiciel de configuration PC
- Communications RS485 Modbus RTU



FRANÇAIS

Specifications

Entrée

Thermocouple	J, K, C, R, S, T, B, L, N.
RTD	3 fils PT100
CC linéaire	De 0 à 20mA, de 4 à 20mA, de 0 à 50mV, de 10 à 50mV, de 0 à 5V, de 1 à 5V, de 0 à 10V, de 2 à 10V. Adaptable 1999 à 9999, avec virgule décimale réglable
Précision	Thermocouple $\pm 0,25$ % de plage complète ± 1 LSD (± 1 °C pour thermocouple CJC). PT100 $\pm 0,25$ % de plage complète, ± 1 LSD, CC linéaire $\pm 0,2$ % de plage complète, ± 1 LSD.
Échantillonnage	4 par seconde.
Impédance	>10 M Ω résistive, sauf CC mA (5 Ω) et V (47 K Ω)
Détection de rupture de capteur	< 2 secondes (sauf plages CC basées sur le zéro), alarmes hautes actives pour T/C, RTD et plages mV, alarmes basses actives pour plages mA ou V
Entrée numérique	Remise à zéro d'alarme, contrôle activé/désactivé, contrôle Auto/Manuel. Contact sec ou compatible TTL, 24 VDC

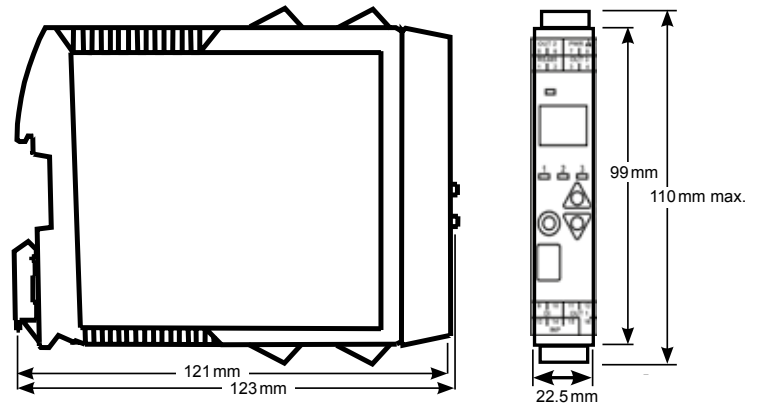
Sorties et options

Relais	OUT1 Relais SPDT, OUT2 /3 Relais SPST 2 A à 250 VCA. >150 000 opérations à la tension / courant, charge résistive
SSR	Capacité d'entraînement >10 V CC à 20 mA
Serial Communications	Capacité d'entraînement >10 V CC à 20 mA

Fonctionnement et environnement

Température et humidité relative	De 0 à 55 °C (de -20 à 80 °C stockage), de 20 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Altitude	<2000m
Alimentation	De 100 à 240 V 50/60 Hz (version alimentée par secteur) De 24 V CC/CA +10 %/-15 %, CA 50/60 Hz (version a faible tension)
Enclosure Protection	IP20
Normes	CE
EMI	Conforme à la norme EN61326 (sensibilité et émissions)
Considérations de sécurité	Conforme à la norme EN61010-1 et UL61010-1 Degré de pollution 2, catégorie d'installation II
Poids	0.20kg emballage exclus
Communications	Option de communications RS485 Modbus RTU

Dimensions



Référence produit

Référence produit	Tension d'alimentation	Sortie	Communications
1448680	110 à 240 VCA	1 x C/O Relais, 1 x Relais	Non monté
1448681	110 à 240 VCA	1 x C/O Relais, 1 x SSR, 1 x Relais	Non monté
1448682	110 à 240 VCA	1 x C/O Relais, 1 x SSR, 1 x Relais	Communications RS485
1448677	24V CA / CC	1 x C/O Relais, 1 x Relais	Non monté
1448678	24V CA / CC	1 x C/O Relais, 1 x SSR, 1 x Relais	Non monté
1448679	24V CA / CC	1 x C/O Relais, 1 x SSR, 1 x Relais	Communications RS485