

Régulateur température PCE-RE110P



Régulateur de température avec différentes sorties de régulation / Entrée analogique universelle/ Régulation programmée / Interface RS-485 / 4 entrées numériques / Alimentation du capteur

Le régulateur de température dispose de deux entrées servant à réguler les processus. Le régulateur de température est équipé de deux circuits de régulation. Chaque circuit de régulation intègre un relais de commutation et un relais SSR. Dans le menu du régulateur de température, vous pouvez décider quelle sortie sera utilisée pour telle régulation. Les relais de régulation peuvent aussi être utilisés pour générer une alarme. Il est possible, en outre, d'équiper ce régulateur de température de deux relais d'alarme pour chaque canal.

Vous pouvez visualiser les valeurs nominales et réelles sur l'écran couleur LCD du régulateur de température à 2 canaux. Les réglages peuvent être effectués au moyen des touches situées sur la façade. Le régulateur de température à 2 canaux possède une interface RS-485 Modbus RTU pour le transfert des données à un système de traitement. Vous pouvez choisir entre une régulation On/Off et une régulation PID. Le régulateur de température intègre les fonctions auto-optimisation et AUTO-PID qui permettent de définir les paramètres de régulation optimum. Afin d'éviter un dépassement au début d'un processus de régulation, le régulateur de température à 2 canaux a été pourvu de la fonction de démarrage progressif.

- ▶ 2 entrées
- ▶ Sorties relais, SSR et analogique
- ▶ Installation dans panneau de 92 x 92 mm
- ▶ Écran couleur de 3,5"
- ▶ Interface Modbus RTU
- ▶ Alimentation: 90 ... 250 V AC
- ▶ Régulation programmée, démarrage progressif, auto tune
- ▶ Entrée numérique

Fiche technique

Thermoélément

	Plage de mesure	Précision
Type B	200 ... 1800 °C	±0,1 % ± 2 °C
Type E	-100 ... 900 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Type J	-100 ... 900 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Type K	-100 ... 1300 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Type L	-100 ... 900 °C	±0,1 % ± 1,5 °C
Type N	-200 ... 1300 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Type R	0 ... 1700 °C	±0,1 % ± 1 °C
Type S	0 ... 1700 °C	±0,1 % ± 1 °C
Type T	-250 ... 300 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Type U	-200 ... 400 °C	±0,1 % ± 0,5 °C

Capteurs de résistance

	Plage de mesure	Précision
Pt100	-200 ... 850 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
	-100 ... 160 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
NTC	-60 ... 150 °C	±0,1 % ± 0,5 °C

Courant de traitement

	Plage de mesure	Précision
0 ... 20 mA	-32768 ... 32767	±0,1 % ± 1 chiffre
4 ... 20 mA	-3276,8 ... 3276,7	±0,1 % ± 1 chiffre

mV

	Plage de mesure	Précision
0 ... 150 mV	-327,68 ... 327,67	±0,1 % ± 20 µV
	-32,768 ... 32,767	±0,1 % ± 20 µV

Tension de traitement

	Plage de mesure	Précision
0 ... 5 V		±0,1 % ± 1 chiffre
1 ... 5 V		±0,1 % ± 1 chiffre
0 ... 10 V		±0,1 % ± 1 chiffre

Résistance

	Plage de mesure	Précision
0 ... 550 Ω		±0,2 % ± 0,1 Ω
0 ... 10 kΩ		±0,5 % ± 10 Ω

Entrée numérique pour le contrôle du programme

	Plage de mesure	Précision
5 V ou 30 V		Start-Stop-Pause
RI = 100 Ω		Programme précédent
		Prochain programme

Sorties

Relais: NO/NC 250 V AC / 2 A
Alarme 1: NO/NC 250 V AC / 2 A
Alarme 2: NO 250 V AC / 2 A
SSR: 0 ... 12 V / 40 mA
mA: 0/4 ... 20 mA (max. 750 Ω)
V: 0 ... 10 V

Alimentation

90 ... 250 V AC / 50/60 Hz

Puissance absorbée

7 VA

Connexion électrique

2,5 mm² au moyen d'une connexion fileté

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Interface	RS-485 Modbus RTU
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C / max. 80 % H.r.
Conditions de conservation	-25 ... 70 °C / max. 80 % H.r.
Classe de protection	Partie frontale: IP65 Partie arrière: IP20
Dimensions	96 x 96 x 81 mm
Dimensions pour installation	92 x 92 mm
Poids	Environ 400 g

Subject to change

