

Régulateur de température PID pour des signaux de température ou processus / deux indicateurs LED / fonction allumage progressif / possibilité de régulation programmée

Le régulateur de température PCE-RE 72 est un régulateur PID compact qui peut s'utiliser dans une vaste gamme d'usage. Dans l'entrée, ce régulateur de température PCE-RE 72 traite, selon le modèle, les signaux de processus 4-20mA et 0-10 V ainsi que des capteurs de résistance et des thermocouples. Le régulateur de température est à usage très flexible par les différents modes d'opération disponibles. En plus de la régulation simple "On/Off" avec un réglage de l'hystérèse, le régulateur de température PCE-RE 72 vous donne différentes combinaisons de la régulation PID. Grâce à la régulation PID SMART ce régulateur de température atteint rapidement la valeur de consigne avec une faible sur-oscillation. A l'aide de la fonction allumage progressif, vous pouvez éviter une régulation brusque, alors qu'avec l'enclenchement manuel vous pouvez contrôler la régulation du processus manuellement. Le régulateur de température PCE-RE72, en plus peut être équipé d'une entrée digitale et des sorties analogiques de régulation. Ce régulateur de température possède aussi une interface RS485. L'indication sur l'écran de la valeur actuelle de mesure et de la valeur de consigne s'effectue avec deux LED à 4 digits. Le régulateur de température se règle à travers de trois touches sur la partie frontale. Il est aussi possible de déterminer automatiquement les paramètres de processus optimums du régulateur de température. Le type de protection IP 65 (uniquement sur la partie frontale du régulateur digital) permet l'usage de ce régulateur digital dans des milieux industriels adverses.



- Deux indicateurs LED à 4 digits
- Deux sorties relais
- Protection partie frontale IP 65
- Entrée analogique universelle

- Avec une régulation PID SMART
- Fonction allumage doux et mode manuel
- Connexions sur le terminal à vis
- Il possède 15 programmes

Caractéristiques techniques

Entrée	0/4 ... 20 mA, 0 ... 5/10 V PT100 (à 2 ou 3 fils), PT1000 Thermocouples type J, T, K, S, R, B, E, N, L
Temps de mesure	0,2 s
Précision	Signaux de processus: 0,2 % + 1 digit PT100 / 1000: 0,2 % Thermocouples: 0,3 % (0,5 % B, R, S)
Sorties	Relais SSR 0/5V Analogique
Interface	RS-485, modbus RTU
Mode de contrôle	P, PD, PI, PID, régulation On/Off avec hystérèse
Ecran	Deux indicateurs LED à 4 digits
Conditions environnementales	Fonctionnement: 0 ... 50 °C Entreposage: -20 ... +70 °C
Humidité de l'air	< 85% H.r. (non condensé)
Dimensions	48 x 48 x 93 mm
Dimensions pour une installation sur un panneau	45 x 45
Tension d'alimentation	85 ... 253 V AC/DC 20 ... 40 V AC/DC
Puissance absorbée	< 8 VA
Type de protection	Partie frontale: IP 65 Partie postérieure: IP 20
Poids	200 g
Montage	Clips de montage avec des vis de fixation, connexion avec des réglettes de bornes
Normatives	EN 61010-1 CAT III EN 61000-6-2 EN 61000-6-4

Contenu de la livraison

- 1 x Régulateur de température PCE-RE 72
- 1 x Matériau de fixation
- 1 x Notice d'emploi