

Régulateur de température à 2 points pour la température ou les signaux de processus / sortie relais commutateur / mode manuel de régulation / fonction allumage léger

Le régulateur de température à 2 points PCE-RE 22 est un régulateur PID compact pour un usage dans de nombreuses applications. Le signal d'entrée traité par le régulateur de température de 2 points PCE-RE 22 est, selon le modèle, des capteurs de résistance et des thermo éléments ou les signaux de processus 0/4-20 mA et 0-5/10 V. Pour optimiser la régulation, vous pouvez sélectionner différents modes d'opération. Vous pouvez choisir une régulation simple "Allumage / arrêt" avec un réglage de l'hystérèse ou une régulation PID; le régulateur de température de 2 points vous offre de nombreuses possibilités. De plus, vous pouvez activer la fonction d'allumage léger, qui facilite la montée lente de la puissance, alors que le fonctionnement manuel vous permet de régler manuellement le processus. La valeur de la mesure vous est indiquée par un écran LED à 4 digits. Le régulateur de température à 2 points se règle avec trois touches situées sur la partie frontale. Le type de protection IP 65 (uniquement sur la partie frontale) vous permet une utilisation de cet appareil dans des milieux industriels adverses.



- Différents modes de contrôle:
P, PD, PI, PID, régulation "Allumage/arrêt"
- Protection partie frontale: IP 65
- Indication de l'état avec 4 LEDs

- Entrée: signaux de température ou de processus
- Ecran LED à 4 digits
- Fonction d'allumage léger

Caractéristiques techniques

Entrée	0/4 ... 20 mA ou 0 ... 5/10 V
Temps de mesure	0,16 s
Précision	0,2 % + 1 digit
Impédance interne	Tension: 150 k Ω Courant: 4 Ω
Mode de contrôle	P, PD, PI, PID, régulation On/Off avec hystérèse
Ecran	Ecran LED à 4 digits
Sorties (sélectionnable)	Relais (5A / 230V AC) SSR (0/5 V)
Température ambiante	Fonctionnement: 0 ... +50 °C Stockage: -20 ... +70 °C
Humidité de l'air	< 85 % H.r. (sans condensation)
Dimensions	48 x 48 x 93 mm
Dimensions pour une installation sur un panneau	45 x 45 mm
Tension d'alimentation	230 V AC ou 24 V AC
Puissance absorbée	<3 VA
Type de protection	Frontale: IP 65 Partie postérieure: IP 20
Poids	< 250 g
Montage	Clips de montage avec des vis de fixation, connexion avec des réglettes de bornes
Règlementations	EN 61010-1 CAT III

Contenu de la livraison

- 1 x Régulateur de température de 2 points PCE-RE 22
- 1 x Matériel de fixation
- 1 x Notice d'emploi