

RÉGULATEURS DE TEMPÉRATURE RKC

Régulateurs de température série S

- Affichage de 3 chiffres
- Affiche soit la consigne, soit la température du procédé en pressant une touche
- Entrée thermocouple K, J, L, E, N, T, U ou RTD Pt100 ou JPt100
- Mode PID autoréglage
- Sortie à relais 3A 25Vca, charge résistive, ou sortie voltage 0-12Vcc onde carrée
- Jusqu'à 2 alarmes : alarme de déviation, de bris de boucle, de bris d'élément chauffant avec transformateur de courant
- Alimentation : 100 à 240Vca ou 24Vca ou 24Vcc
- Disponible dans les dimensions : $\frac{1}{16}$ DIN (S100), $\frac{1}{8}$ DIN (S400) ou $\frac{1}{4}$ DIN (S900)
- **Nouveau !** Accumulateur de temps de mise en marche intégré
- **Nouveau !** Enregistrement de la température maximum à la jonction froide
- Autres paramètres ajustables (réglage initial)
- Sélection du type de thermocouple
- Unités en °C ou °F
- Affichage constant de la consigne ou de la température du procédé, au choix
- Sortie, action directe ou inverse
- Bande morte ajustable, lorsqu'en mode marche/arrêt
- Type d'alarmes : déviation ou absolue, bande morte ajustable, action du relais NO ou NF
- Gamme ajustable
- Dans le menu, choix d'annuler les paramètres non utilisés : autoréglage, PID (bande proportionnelle, intégrale, dérivée, etc.), ce qui facilite beaucoup le travail de l'opérateur.

Économiques



Régulateurs de procédé, série D

Entrée et sortie universelles, mode PID et «fuzzy»

- Affichage : 4 chiffres
- Entrées : thermocouples (tous les types), RTD, mV, V, mA (avec résistance de 250 ohms)
- Sorties :
 - relais, 3A, 250V, 0-12Vcc onde carrée, 0-20 ou 4-20mA
 - 0-5, 0-10 ou 1-5Vcc (à configurer pour D400 et D900; à spécifier lors de la commande pour le D100)
- Jusqu'à 2 alarmes : alarme de déviation ou absolue, alarme de bris de boucle, de bris d'élément chauffant 1 phase ou 3 phases
- Délais de l'alarme : ajustables de 0 à 600 secondes
- Alimentation unique : 90 à 264Vca
- Mode PID autoréglage et logique floue («fuzzy»)
- Chauffage/refroidissement proportionnel
- Précision : $\pm 0,3\%$ de la plage, plus 1 chiffre
- Signal de retransmission (en option)
- Mode auto/manuel
- Communication RS485 ou RS422 (D400 et D900 seulement)
- Devant du boîtier IP54, à l'épreuve de la poussière; NEMA 4X (en option pour D100 seulement)
- Contact d'entrée pour passer d'une consigne à l'autre (SV₁, SV₂); standard sur D400 et D900
- Montée de la consigne graduelle, degré/minute
- Possibilité d'arrêter la régulation sans interrupteur externe («stop/run»)
- Bande morte ajustable
- Temps d'échantillonnage : 500ms
- Approuvé ACNOR (D100 à venir)

