

Régulateurs série SA100 de RKC

Régulateurs série SA100 de RKC

SA100, 1/16 DIN, 48 x 48 x 70 mm

Régulateur de température

- Montage sur base standard de 11 broches, pour être encastré ou sur rail DIN
- Contrôle de limite Haute/Basse pour la protection contre des températures basses ou élevées
- Sortie de retransmission analogique
- Sorties d'alarmes
- Chauffage/Refroidissement
- Communication numérique
- Entrée externe pour Départ/Arrêt ou changement de point de consigne SV1/SV2 à distance

Caractéristiques

Entrée

- Thermocouples : K, J, E, T, R, S, B, N, U, L, PLII et ASTM
- RTD : Pt100, JPt100
- Voltage CC : 0-5Vcc, 1-5Vcc, 0-10Vcc
- Courant CC : 4-20mA, 0-20mA
Temps d'échantillonnage de 0,5 sec

Précision*

- Thermocouple : $\pm 1\%$ de la mesure + 1 chiffre) ou $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ (4 $^\circ\text{F}$), le plus grand des deux
 - * non garantie entre 0 à 399 $^\circ\text{C}$ pour types R, S et B
 - * non garantie à moins de -100,0 $^\circ\text{C}$ pour types T et U
- RTD : $\pm(0,3\%$ de la mesure + 1 chiffre) ou $\pm 0,8\text{ }^\circ\text{C}$ (1,6 $^\circ\text{F}$), le plus grand des deux
- Voltage, courant : $\pm(0,3\%$ de la gamme + 1 chiffre)

Sortie de contrôle

Contrôle PID (avec autoréglage et réglage actif), action directe ou inversée ON/OFF, P, PI, et PD; ON/OFF différentiel;
Chauffage/Refroidissement

Modèle limite

Limite haute ou basse (programmable)
Fonctions standards : retenue de la mesure maximum et minimum (remise à zéro lorsqu'éteint), compteur d'heures pendant que le régulateur est hors limite
Relais 3A à 240Vca, Forme C

Sorties

2 sorties, soit contrôle, alarme ou retransmission
Les sorties d'alarmes peuvent être programmées pour action amorcée/désamorcée et calculs logiques et / ou

- relais 2A à 250Vca, Forme C
- voltage pulsé 0-12Vcc
- courant 4-20mA, 0-20mAcc

Les terminaux de mesures et de contrôle ne sont pas isolés.



Alarmes (en option)

2 sorties
Type : déviation haute, basse, haute/basse; déviation de bande; de procédé haut, bas; point de consigne haut, bas

Contact d'entrée (en option)

2 points

- Départ/Arrêt (RUN/STOP)
- Fonction STEP (SV1, SV2)
- Modèle limite : DI1 Réarmement (RESET), DI2 fonction enclenchement (interlock)

Communications (en option)

RS-285 (2 fils), protocoles ANSI (standard RKC) ou MODBUS

Retransmission (en option)

Sur la sortie OUT1 seulement
Valeur de procédé, point de consigne, déviation
0-20mA ou 4-20mA

Façade étanche

Standard NEMA4X, IP66

Données techniques générales

Alimentation	85 à 264Vca (50/60Hz) 21,6 à 26,4Vca ou cc
Mémoire de secours	Mémoire non volatile (FRAM)
Ambiente fonctionnelle	0 à +50 $^\circ\text{C}$ (32 à 122 $^\circ\text{F}$), 5 à 95%HR
Poids	Approximativement 120 g
Approbations	Marques CE, UL, CSA, C-Tick, FM (modèle limite)