

RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE RKC

Régulateurs de température SA200

Peut aussi contrôler la pression, l'humidité et les procédés de tout genre

- 1/32 DIN avec affichage double à haute brillance
- Montage encastré serré en horizontal ou vertical
- Contrôle PID actif et autoréglage
- Alarmes de température et de bris de boucle
- Communication numérique avec les protocoles MODBUS et RKC

Caractéristiques

- Mode PID actif et autoréglage (mode actif non disponible avec sortie chauffage/refroidissement)
- Mode marche/arrêt (RUN/STOP)
- Façade à l'épreuve de l'eau et de la poussière (IP66)
- Boîtier noir ou blanc
- Alimentation 85 à 264 Vca (50/60 Hz) (standard); 24 Vca (50/60Hz) et 24 Vcc (optionnelle)

Précision

- thermocouple: $\pm(0,3\%$ de la valeur mesurée + 1 chiffre) ou $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (4°F) le plus grand des deux ;
- la précision n'est pas garantie pour les thermocouples R, S et B entre 0 et 399°C (0 et 799°F) ;
- la précision n'est pas garantie à moins de $-100,0^{\circ}\text{C}$ ($-158,0^{\circ}\text{F}$) pour les thermocouples T et U ;
- RTD: $\pm(0,3\%$ de la valeur mesurée + 1 chiffre) ou $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$ ($1,6^{\circ}\text{F}$), le plus grand des deux
- Ambiance fonctionnelle : 0 à 50°C (32 à 122°F), 45 à 85% HR
- Temps d'échantillonnage de 0,5 sec
- Marqué CE, reconnu UL, certifié CSA, marqué C-Tick

Entrée

- Thermocouple: K, J, E, T, R, S, B, N (JIS/IEC), U, L (DIN), PLII (NBS), W5Re/W26Re (ASTM); impédance d'entrée environ 1M Ω
- RTD : Pt100 (JIS/IEC), JPt100 (JIS)
- Voltage cc : 0 à 5 V, 1 à 5 V, 0 à 10 V
- Courant cc : 0 à 20 mA, 4 à 20 mA (nécessite une résistance de précision de 250 ohms)

Contrôle

- PID (avec autoréglage et mode actif – auto-adaptation)
- Chauffage/refroidissement (PID avec autoréglage) ; refroidissement à l'air ou à l'eau disponible

Sorties

- Peuvent être réglées pour la régulation ou les fonctions d'alarme
- Une sortie standard; la seconde est optionnelle
- (M) Relais 2 A 250 Vca de type A
- (V) Voltage pulsé 0-12 Vcc

Alarmes (optionnelles)

- Jusqu'à 2
- Programmables (10 types) incluant LBA (bris de boucle) et action ascendante / descendante
- Peuvent être programmées pour calcul logique ET/OU (AND/OR)

Options

- Entrée en contact (2 points) ; interrupteur pour la fonction marche/arrêt (RUN/STOP); fonction d'étape (STÉP) (changement de point de consigne mémorisé, SV1 à SV2)
- Communication RS-485 (2 fils)
- Façade IP66 à l'épreuve des poussières et de l'eau (s'applique uniquement à la façade du régulateur encastré convenablement)

Dimensions

- 48 x 24 x 100 mm (1/32 DIN), approx. 110 g



Code de commandes (modèles réguliers – autres disponibles sur demande)

CODE	ENTRÉE	ALIMENTATION	SORTIE	ALARME	BOÎTIER
SA200-FJA3-MN-4*NN-NN/A/Y	Thermocouple/RTD	85/264 Vca	Relais (1)	aucune	Noir
SA200-FJA3-MN-4*AN-NN/A/Y	Thermocouple/RTD	85/264 Vca	Relais (1)	1 alarme	Noir*
SA200-FJA3-MN-4*AN-N1/A/Y	Thermocouple/RTD	85/264 Vca	Relais (1)	1 alarme	IP66, noir*
SA200-FJA3-MN-4*AB-N1/A/Y	Thermocouple/RTD	85/264 Vca	Relais (1)	2 alarmes	IP66, noir
SA200-FJA3-MN-3*AN-N1/A/Y	Thermocouple/RTD	24 Vca/cc	Relais (1)	1 alarme	IP66, noir
SA200-FJA3-8N-4*AN-N1/A/Y	Thermocouple/RTD	85/264 Vca	0-12Vcc pulsé	1 alarme	IP66, noir
SA200-WJA3-MM-4*AN-N1/A/Y	Thermocouple/RTD	85/264 Vca	Relais (2) chauffage/ refroidissement	1 alarme	IP66, noir
SA200-F801-MN-4*AN-N1/A/Y	Courant/voltage	85/264 Vca	Relais (1)	1 alarme	IP66, noir
SA200-F801-8N-4*AN-N1/A/Y	Courant/voltage	85/264 Vca	0-12Vcc pulsé	1 alarme	IP66, noir

* Normalement en stock ou livraison 24/48 heures