

Convertisseurs de température Pt100, thermocouple, Rail DIN Série TIA

Entrée universelle Pt100, thermocouples

Sortie 4-20mA

Montage rail DIN

Caractéristiques techniques

. Entrée	TIA1 : Pt100 2 ou 3 fils TIA2 : Pt100 2, 3, 4 fils ou thermocouples K/J/N/B/R/S/T/E
. Sortie	4-20mA 2 fils, programmable
. Réglage	programmable
. Etendue de mesure	étendue minimale : Pt100 : 10°C, thermocouple : 50°C
. Alimentation	modèle TIA1 : 8 à 30Vcc modèle TIA2 : 10 à 30Vcc
. Précision	. Pt100 : $\pm 0,1\%EM$ ou $\leq 0,5^\circ C$ (max des 2 valeurs) . Tc : $\pm 0,1\%EM$ ou précision de base (voir tableau ci-dessous) (max des 2 valeurs)
. Température service	-40°C à 85°C
. Dimensions	13x110mm, prof. 110mm
. Poids	200g



Références

Modèle	Entrée	Alimentation	Référence
TIA1	Pt100	8-30Vcc	610 408/...
TIA2	Pt100, Tc	10-30Vcc	610 409/...

Pour commander, il convient de préciser l'étendue de mesure et le type d'entrée après la référence afin de réaliser le réglage du transmetteur ou commander le kit de réglage ci-dessous

Référence kit de connexion avec logiciel	Port USB	610 421
	Port série	610 422

Options

. Version ATEX : ExII1G ExialIC T4, ajouter **A** en fin de référence

Précision de base des thermocouples

Nature du couple	Etendue de mesure	Plage de température	Précision
Tc K	-250°C à 1372°C	-250°C à -200°C	$\pm 5^\circ C$
		-200°C à -100°C	$\pm 1,5^\circ C$
		-100°C à 1372°C	$\pm 0,5^\circ C$
Tc J	-210°C à 1050°C	-210°C à -100°C	$\pm 1,5^\circ C$
		-100°C à 1050°C	$\pm 0,5^\circ C$
Tc T	-250°C à 400°C	-250°C à -200°C	$\pm 5^\circ C$
		-200°C à -100°C	$\pm 1,5^\circ C$
		-100°C à 400°C	$\pm 0,5^\circ C$