

Convertisseur de température PCE-SCI-U



Convertisseur de température avec plus de 100 combinaisons possibles / Signaux d'entrée analogiques (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, Pt100, thermocouple) convertis en signaux analogiques normalisés, avec séparation galvanique

Le convertisseur de température universel convertit un signal d'entrée analogique en un signal de sortie analogique. Les signaux d'entrée et de sorties du convertisseur de température ont une séparation galvanique. Les réglages de la plage d'entrée et de sortie du convertisseur de température se font au moyen de deux touches. Le type de réglage s'affiche sur un écran LED interne.

Ce convertisseur de température est un appareil universel grâce aux plus de 100 combinaisons différentes d'entrée et de sortie, ainsi qu'à la mise à l'échelle libre dans les plages établies. Cela permet de faire de grandes économies puisqu'il n'est pas nécessaire d'avoir plusieurs appareils onéreux. Sachant que les plages d'entrée et de sortie peuvent être établies de manière identique, le PCE-SCI-U peut aussi être utilisé pour le découplage galvanique. Le convertisseur universel se glisse simplement dans un rail. Le convertisseur de température fonctionne avec une tension comprise entre 18 et 265 V AC/DC.

- ▶ Présélection de 100 combinaisons
- ▶ Réglage libre
- ▶ Prêt à fonctionner en moins de 5 minutes
- ▶ Convertit le signal d'entrée analogique
- ▶ Séparation galvanique
- ▶ Alimentation: 18 ... 265 V AC/DC

Fiche technique

Entrée	Plage de mesure	Précision	Surcharge
Courant	4 ... 20 mA	< 0,3 % F.S.	Max. 25 mA
Tension	0 ... 10 V	< 0,3 % F.S.	Max. 25 V DC
Potentiomètre 0 ... 100 %	0 ... 500 Ω 0 ... 20 kΩ	< 1 % F.S.	
Résistance	0 ... 2,5 kΩ 0 ... 5 kΩ 0 ... 10 kΩ 0 ... 25kΩ 0 ... 50 kΩ 0 ... 100kΩ	< 1 % F.S.	
NTC (R25=10K; β=3500) NTC (44006)	-60 ... 90 °C -60 ... 90 °C 0 ... 90 °C	<1 % F.S.	
Thermocouple J	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1200 °C	<0,5% F.S.	
Thermocouple K	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1350 °C	<0,5 % F.S.	
Thermocouple N	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1300 °C	<1 % F.S.	
Thermocouple E	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 900 °C	<0,5 % F.S.	

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change



Thermocouple T	0 ... 100 °C	<1 % F.S.
	0 ... 200 °C	
	0 ... 300 °C	
	0 ... 400 °C	
Thermocouple R	0 ... 900 °C	<2 % F.S.
	0 ... 1200 °C	
	0 ... 1500 °C	
	0 ... 1750 °C	
Thermocouple S	0 ... 900 °C	<2 % F.S.
	0 ... 1200 °C	
	0 ... 1500 °C	
	0 ... 1750 °C	
Pt100 (2 et 3 fils)	-200 ... 200 °C	<0,5 % F.S.
	-100 ... 100 °C	
	-50 ... 50 °C	
	0 ... 100 °C	<0,3 % F.S.
	0 ... 200 °C	
	0 ... 300 °C	
	0 ... 400 °C	
	0 ... 500 °C	
	0 ... 600 °C	
	0 ... 700 °C	
Pt500	-150 ... 150 °C	<1 % F.S.
	0 ... 300 °C	
	0 ... 630 °C	
Pt1000	-150 ... 150 °C	<1 % F.S.
	0 ... 300 °C	
	0 ... 630 °C	
Ni100	-60 ... 180 °C	<1% F.S.
Ni1000	-60 ... 180 °C	<1% F.S.
Stabilité thermique		150 ppm / °C
Temps de réponse		300 ms (0 ... 99 % F.S.)
Sortie		Active: 4 ... 20 mA; Charge max. 400 Ω
		Passive: 4 ... 20 mA; max. 30 V dans terminaux
		0 ... 10 V; Charge min. 1 kΩ
Configuration clavier		2 boutons
Configuration écran		2 chiffres à 7 segments, hauteur: 5 mm, rouge
Alimentation		18 ... 265 V AC/DC / 45 ... 65 Hz
Consommation		< 1,0 W
Câblage de l'alimentation		1 ... 2,5 mm ²

Subject to change

Catégorie de surtension	2
Isolation	2300 Veff (60 secondes)
Protection IP	IP30
Montage	Rail DIN standard (35 x 7,5 mm)
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C / sans condensation
Température de conservation	-20 ... +70 °C / sans condensation
Temps de mise à température	Environ 15 minutes
Dimensions	106 x 108 x 22,5 mm
Poids	<150 g

Subject to change