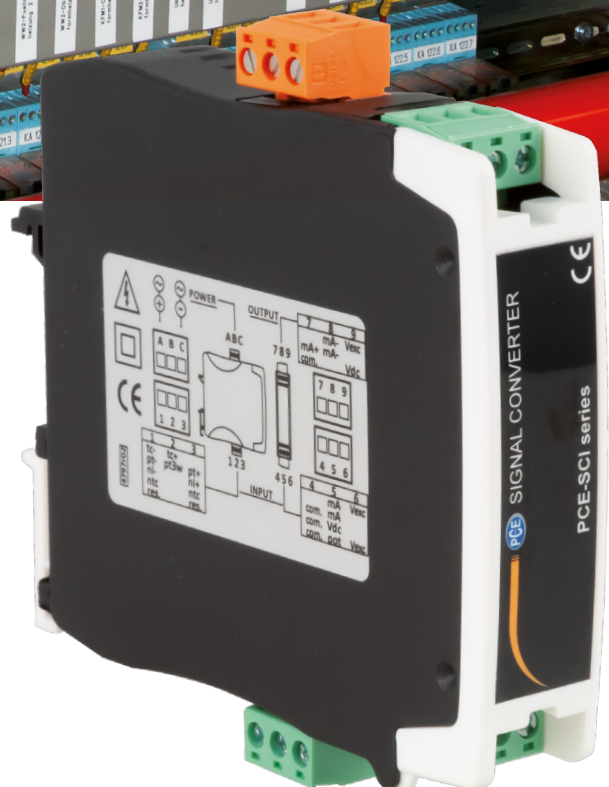


MESSTECHNIK FÜR ELEKTROTECHNIK- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE

PCE Instruments

Entdecken Sie unsere
neuen Messgeräte und
ihre Funktionen.



SIGNALWANDLER

MESSUMFORMER PCE-SCI-U

Signalwandler mit über 100 einstellbaren Kombinationen

Der Messumformer wandelt ein analoges Eingangssignal in ein entsprechendes analoges Ausgangssignal. Dabei sind die Ein- und Ausgangssignale vom Messumformer vollkommen galvanisch getrennt. Die Einstellung des Eingangs- und Ausgangsbereichs erfolgt über zwei Taster. Die Art der Einstellung wird auf einem internen LED Display angezeigt.

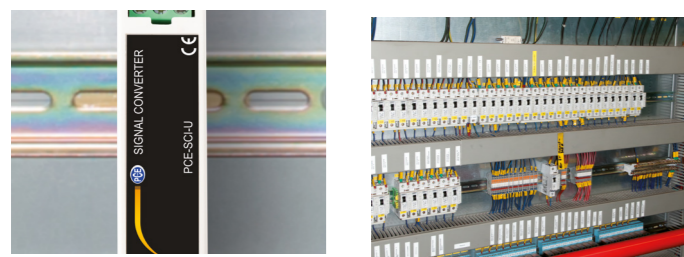
Über 100 verschiedene Kombinationen von Ein- und Ausgang, sowie die freie Skalierung innerhalb der eingestellten Bereiche, machen diesen Messumformer zu einem universell einsetzbaren Gerät und ersparen eine teure und aufwendige Lagerhaltung unterschiedlicher Typen.

ISO cal option

- ▶ über 100 Kombinationen vorwählbar
- ▶ frei skalierbar
- ▶ in weniger als 5 min. in Betrieb
- ▶ wandelt analogen Eingangsbereich
- ▶ komplett galvanische Trennung
- ▶ Spannungsversorgung 18 ... 265 V AC/DC



ANWENDUNG



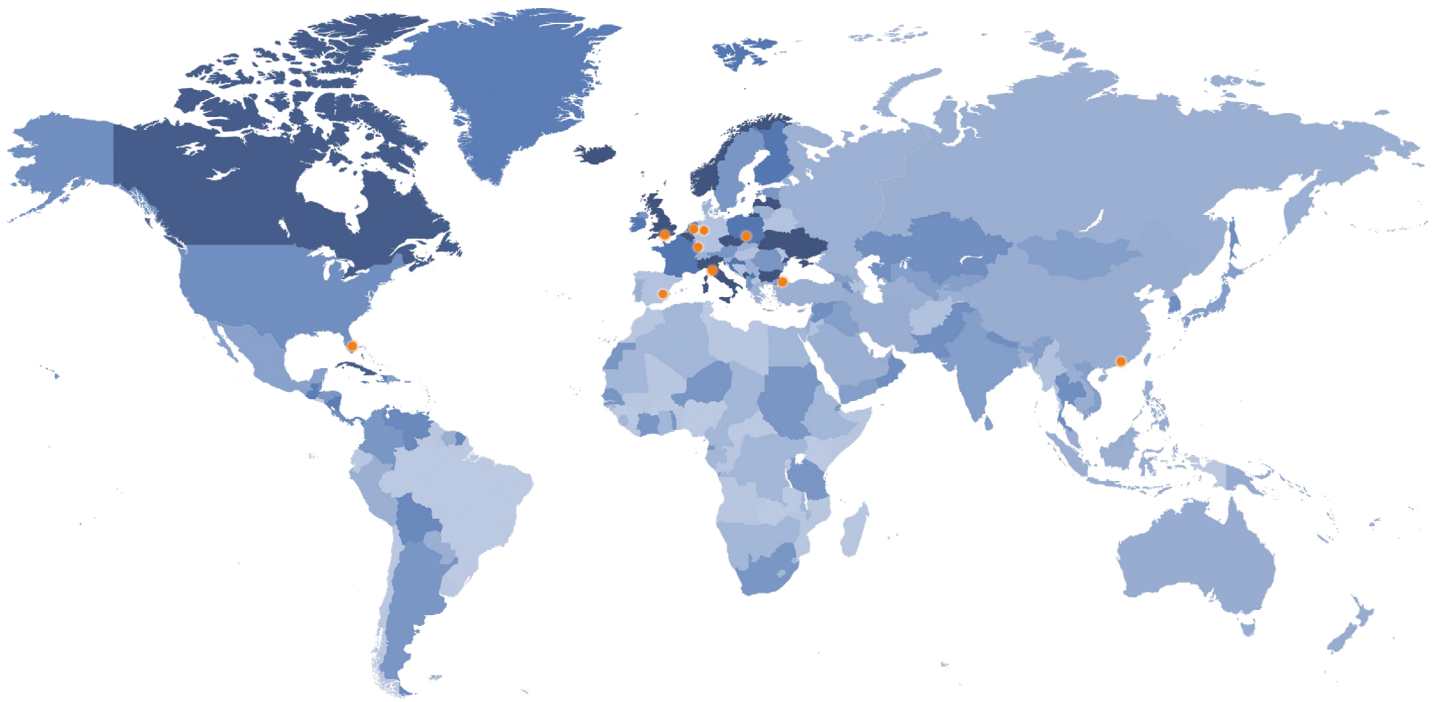
TECHNISCHE DATEN

Temperaturdrift	150 ppm/°C			
Ansprechzeit	300 ms (0 ... 99 % v. Mb)			
Ausgang	Aktiv: 4 ... 20 mA; max. Bürde 400 Ω Passiv: 4 ... 20 mA; max. 30 V			Thermoelement Typ N Mb. 0 ... 1350 °C 0 ... 150 °C <1 % v. Mb.
Schleifenspannung	0 ... 10 V ; max. Bürde 1 kΩ			0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1300 °C
Einstellung	Interne Tasten			Thermoelement Typ E Mb. 0 ... 150 °C <0,5 % v. Mb.
Anzeige	Internes LED Display			0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 900 °C
Spannungsversorgung	18 ... 265 V AC/DC / 45 ... 65 Hz			Thermoelement Typ T Mb. 0 ... 100 °C <1 % v. Mb.
Leistungsaufnahme	< 1,5 W			0 ... 200 °C 0 ... 300 °C 0 ... 400 °C
Anschließbarer Kabelquerschnitt	1 ... 2,5 mm²			Thermoelement Typ R Mb. 0 ... 900 °C <2 % v. Mb.
Schutzkategorie	2			0 ... 1200 °C 0 ... 1500 °C
Isolation	2300 Veff (max 60 s)			0 ... 1750 °C
Schutzgrad	IP30			Thermoelement Typ S 0 ... 900 °C <2 % v. Mb.
Montage	35 mm Hutschienenmontage			0 ... 1200 °C
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C / nicht kondensierend			0 ... 1500 °C 0 ... 1750 °C
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C / nicht kondensierend			Pt100 (2- & 3-Leiter) -200 ... 200 °C <0,5 % v. Mb. -100 ... 100 °C -50 ... 50 °C
Aufheizzeit	ca. 15 min.			0 ... 100 °C <0,3 % v. Mb.
Abmessungen	106 x 108 x 22,5 mm			0 ... 200 °C 0 ... 300 °C 0 ... 400 °C 0 ... 500 °C 0 ... 600 °C 0 ... 700 °C
Gewicht	ca. 150 g			
Eingang	Messbereich Genauigkeit Überlast			
Prozessstrom	4 ... 20 mA <0,3 % v. Mb. max. 25 mA			
Prozessspannung	0 ... 10 V <0,3 % v. Mb. max. 25 V DC			
Potentiometer 0 ... 100 %	0 ... 500 Ω <1 % v. Mb.			
Widerstand	0 ... 20 kΩ <1 % v. Mb.			
	0 ... 5 kΩ			
	0 ... 10 kΩ			
	0 ... 25kΩ			
	0 ... 50 kΩ			
	0 ... 100kΩ			
NTC(R25=10K; β=3500)	-60 ... 90 °C <1 % v. Mb.			
NTC (44006)	-60 ... 90 °C			
	0 ... 90 °C			
Thermoelement Typ J	0 ... 150 °C <0,5 % v. Mb.			
	0 ... 300 °C			
	0 ... 450 °C			
	0 ... 600 °C			
	0 ... 800 °C			
	0 ... 1000 °C			
	0 ... 1200 °C			
Thermoelement Typ K	0 ... 150 °C <0,5 % v. Mb.			
	0 ... 300 °C			
	0 ... 450 °C			
	0 ... 600 °C			
	0 ... 800 °C			
	0 ... 1000 °C			



Änderungen vorbehalten

FIRMENSTANDORTE



KONTAKT

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland

02903 976 99 0

info@pce-instruments.com

Deutschland
Spanien
USA
Großbritannien
Frankreich
Italien
Hong Kong
Türkei
Niederlande
Polen

PCE Deutschland GmbH
PCE Iberica S.L.
PCE Americas Inc.
PCE Instruments UK Ltd.
PCE Instruments France EURL
PCE Italia s.r.l.
PCE Instruments Hong Kong Ltd.
PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.
PCE Brookhuis B.V.
PCE Instruments Polska Sp. z. o. o.