



Teknik Özellikler [Ölçüm Dönüştürücü]

[PCE-SCI-U]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Verici akımı - voltaj – sıcaklık

100'den fazla ayarlanabilir kombinasyon / Analog giriş sinyalleri (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, Pt100, termokupllar) galvanik yalıtımlı, analog standart sinyallere sahip sinyal dönüştürücü

Verici, bir analog giriş sinyalini karşılık gelen bir analog çıkış sinyaline dönüştürür. Vericiden gelen giriş ve çıkış sinyalleri tamamen galvanik olarak izole edilmiştir. Giriş ve çıkış aralığı iki düğme ile ayarlanır. Ayar tipi dahili bir LED ekranda gösterilir.

100'ün üzerinde farklı girdi ve çıktı kombinasyonunun yanı sıra, ayar aralıkları içindeki serbest ölçeklendirme, bu vericiyi evrensel olarak uygulanabilir bir cihaz yapar ve farklı tiplerde pahalı ve zahmetli bir depodan kurtarır. Giriş ve çıkış aralığı da aynı şekilde ayarlanabildiğinden, verici galvanik dekaplaj için de kullanılabilir. Verici basitçe bir C veya DIN rayına tutturulur. Sinyal dönüştürücü, 18 ... 265 V AC / DC arasında bir voltajla çalıştırılabilir.

Özellikler

- 100'den fazla kombinasyon seçilebilir
- Serbestçe ölçeklenebilir
- Kullanımda 5 dakikadan az bir sürede
- Analog giriş aralığını dönüştürür
- Tamamen galvanik izolasyon
- Güç kaynağı 18 ... 265 V AC / DC

Teknik Özellikler

Giriş	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	Aşırı Yük
Süreç Akımı	4 ... 20 mA	Ölçüm aralığının < % 0,3'ü	Maks. 25 mA
Süreç Voltajı	0 ... 10 V	Ölçüm aralığının < % 0,3'ü	Maks. 25 V DC
Potansiyometre % 0 ... 100	0 ... 500 Ω	Ölçüm aralığının <% 1'i	

	0 ... 20 k Ω	
Direnç	0 ... 2,5 k Ω 0 ... 5 k Ω 0 ... 10 k Ω 0 ... 25k Ω 0 ... 50 k Ω 0 ... 100k Ω	Ölçüm aralığının <% 1'i
NTC(R25=10K; β=3500)	-60 ... 90 °C	Ölçüm aralığının <% 1'i
NTC (44006)	-60 ... 90 °C 0 ... 90 °C	
J Tipi Termokupl	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1200 °C	Ölçüm aralığının <% 0,5'i.
K Tipi Termokupl	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1350 °C	Ölçüm aralığının <% 0,5'i.
N Tipi Termokupl	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C	Ölçüm aralığının <% 1'i

	0 ... 1300 °C	
E Tipi Termokupl	0 ... 150 °C	Ölçüm aralığının <% 0,5'i.
	0 ... 300 °C	
	0 ... 450 °C	
	0 ... 600 °C	
	0 ... 900 °C	
T Tipi Termokupl	0 ... 100 °C	Ölçüm aralığının <% 1'i
	0 ... 200 °C	
	0 ... 300 °C	
	0 ... 400 °C	
R Tipi Termokupl	0 ... 900 °C	Ölçüm aralığının <% 2'si
	0 ... 1200 °C	
	0 ... 1500 °C	
	0 ... 1750 °C	
S Tipi Termokupl	0 ... 900 °C	Ölçüm aralığının <% 2'si
	0 ... 1200 °C	
	0 ... 1500 °C	
	0 ... 1750 °C	
Pt100 (2- ve 3-telli)	-200 ... 200 °C	Ölçüm aralığının <% 0,5'i
	-100 ... 100 °C	
	-50 ... 50 °C	
	0 ... 100 °C	Ölçüm aralığının <% 0,3'ü
	0 ... 200 °C	
	0 ... 300 °C	
	0 ... 400 °C	
	0 ... 500 °C	

	0 ... 600 °C	
	0 ... 700 °C	
Pt500	-150 ... 150 °C	Ölçüm aralığının <% 1'i
	0 ... 300 °C	
	0 ... 630 °C	
Pt1000	-150 ... 150 °C	Ölçüm aralığının <% 1'i
	0 ... 300 °C	
	0 ... 630 °C	
Ni100	-60 ... 180 °C	Ölçüm aralığının <% 1'i.
Ni1000	-60 ... 180 °C	Ölçüm aralığının <% 1'i
Sıcaklık Kayması	150 ppm/°C	
Tepki Süresi	300 ms (0 ... 99 % v. Mb)	
Çıkış	Aktif: 4 ... 20 mA; Maks. Yük 400 Ω	
	Pasif: 4 ... 20 mA; Maks. 30 V döngü voltajı	
	0 ... 10 V; Maks. Yük 1 kΩ	
Ayarlama	Dahili düğmeler	
Ekran	Dahili LED ekran	
Güç Kaynağı	18 ... 265 V AC/DC / 45 ... 65 Hz	
Güç Girişi	< 1,5 W	
Bağlanabilir Kablo Kesiti	1 ... 2,5 mm ²	
Koruma Kategorisi	2	
İzolasyon	2300 Veff (maks 60 s)	
Koruma Derecesi	IP30	
Kurulum	35 mm DIN ray montajı	
Çalışma Koşulları	0 ... 50 °C / yoğuşmasız	
Depolama Koşulları	-20 ... 70 °C / yoğuşmasız	
Isıtma Süresi	Yaklaşık. 15 dk.	
Boyut	106 x 108 x 22,5 mm	
Ağırlık	Yaklaşık. 150 g	

Teslimat İçeriđi;

1 x lüm Dönüştürücü PCE-SCI-U,

1 x Kullanım Kılavuzu.