



Teknik Katalog

[Akım Ölçüm Dönüştürücü]

[PCE-P171]

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

**0 ... 20 mA'ya kadar sinyallerin galvanik ayrımı için Galvanik Ayırma Sinyali
Dönüştürücü / Akım döngüsü üzerinden besleme / sadece 6 mm kalınlığında / DIN
Ray montajı / özellikle PCE-P18 için**

Galvanik Akım Ölçüm Dönüştürücü PCE-P17I Sinyallerin galvanik olarak birbirinden ayrılması için kullanılır. Galvanik akım ölçüm dönüştürücü PCE-P17I örn. birbiri ile bağlı çekileri ayırır. Çoğunlukla Akım ölçüm dönüştürücü olmayan ölçüm dönüştürücülerde veya transmitterlerde çekiler birbiri ile bağlıdır. Böyle durumda sinyal örtüşmesinden kaynaklanan ölçüm hatası oluşmaktadır. Galvanik akım ölçüm dönüştürücü böyle bir sorunun oluşmasını engeller. Akım ölçüm dönüştürücü çoğunlukla PCE-P18'in çift akım sinyallerini faydalanması için kullanılmaktadır. Kombinasyon olarak Galvanik akım ölçüm dönüştürücü ölçüm sinyallerini PCE-KD5 aktarabilir. Burada Galvanik akım ölçüm dönüştürücü PCE-P17I tarafından sinyallerin galvanik ayrımı yapıldıktan sonra temiz şekilde işlenebilir. Burada Galvanik akım ölçüm dönüştürücü ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz.

Özellikler

- 0 ... 20 mA'ye kadar sinyallerin galvanik alarmı
- Akım döngüsü üzerinden besleme
- Küçük kurulum boyutu
- DIN-Rayında montaj
- Yüksek frekanslı hata sinyallerini filtreler
- Kolay kurulum

Teknik Özellikler

Giriş Sinyali	0 ... 20 mA (4 ... 20 mA)
Reaksiyon Akımı	yaklaşık 150 µA
Maks. Giriş Akımı	40 mA
Maks. Giriş Gerilimi	30 V DC
Çıkış Sinyali	0 ... 20 mA (4 ... 20 mA)
Yük (RLoad)	0 Ω ... 100 Ω (maks. 500 Ω)
İletken Kesiti	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24-12)
Kurulum Genişliği	6,2 mm
Ağırlık	80 g

Çevresel Sıcaklık	- 20 °C ... + 65 °C
Çevresel Hava Nemi	< 95 % yoğunlaşmamış

Teslimat İçeriği

- 1 x Galvanik Akım Ölçüm Dönüştürücü PCE-PG17I,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.