



# Teknik Katalog

## [Ayırma Sinyali]

[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](mailto: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](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://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 Ayırma Sinyali Dönüştürücü PCE-P171 Sinyallerin galvanik olarak birbirinden ayrılması için kullanılır. Galvanik Ayırma Sinyali Dönüştürücü PCE-P171 örn. birbiri ile bağlı çekileri ayırır. Çoğunlukla Ayırma Sinyali Dönüştürücü olmayan ölçüm dönüştürücülerde veya transmitterlerde çekiler birbiri ile bağlıdır. Böyle durumda sinyal örtüşmesinden kaynaklanan ölçüm hatası oluşmaktadır. Galvanik Ayırma Sinyali Dönüştürücü böyle bir sorunun oluşmasını engeller. Ayırma Sinyali Dönüştürücü çoğunlukla PCE-P18'in çift akım sinyallerini faydalanması için kullanılmaktadır. Kombinasyon olarak Galvanik Ayırma Sinyali Dönüştürücü ölçüm sinyallerini PCE-KD5 aktarabilir. Burada Galvanik Ayırma Sinyali Dönüştürücü PCE-P171 tarafından sinyallerin galvanik ayrımı yapıldıktan sonra temiz şekilde işlenebilir. Burada Galvanik Ayırma Sinyali 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (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 PCE-PG17I Galvanik Ayırma Sinyali Dönüştürücü.

1 x Kullanım Kılavuzu