



Teknik Katalog

[Sinyal Çevirici Cihazı]

[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 Sinyal Çevirici / Akım döngüsü üzerinden besleme / sadece 6 mm kalınlığında / DIN Ray montajı / özellikle PCE-P18 için

Galvanik Sinyal Çevirici PCE-P171 Sinyallerin galvanik olarak birbirinden ayrılması için kullanılır. Galvanik Sinyal Çevirici PCE-P171 örn. birbiri ile bağlı çekileri ayırır. Çoğunlukla Sinyal Çeviricisi olmayan ölçüm çeviricilerde veya transmitterlerde çekiler birbiri ile bağlıdır. Böyle durumda sinyal örtüşmesinden kaynaklanan ölçüm hatası oluşmaktadır. Galvanik Sinyal Çevirici böyle bir sorunun oluşmasını engeller. Sinyal Çeviricisi çoğunlukla PCE-P18'in çift akım sinyallerini faydalanması için kullanılmaktadır. Kombinasyon olarak Galvanik Sinyal Çevirici ölçüm sinyallerini PCE-KD5 aktarabilir. Burada Galvanik Sinyal Çevirici PCE-P171 tarafından sinyallerin galvanik ayrımı yapıldıktan sonra temiz şekilde işlenebilir. Burada Galvanik Sinyal Çevirici ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu Galvanik Sinyal Çeviricinin teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

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 μ A
maks. Giriş Akımı	40 mA
maks. Giriş Gerilimi	30 V DC
Çıkış Sinyali	0 ... 20 mA (4 ... 20 mA)
Yükleme (RLoad)	0 Ω ... 100 Ω (maks. 500 Ω)
İletken kesiti	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (AWG24-12)
Montaj genişliği	6,2 mm
Ağırlık	80 g

Çevresel sıcaklık - 20 °C ... + 65 °C

Çevresel hava nemi < 95 % buhulanmayan

Teslimat İçeriği

1 x PCE-PG17I Galvanik Sinyal Çevirici,

1 x Kullanım Kılavuzu