



# Teknik Katalog

## [Sıcaklık – Proses Kontrol Cihazı]

[PCE-RE22 P]

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)

## Proses sinyalleri için Sıcaklık Proses Kontrol Cihazı / Röle olarak çıkış / Manuel kontrol modu / Yumuşak başlangıç fonksiyonu

2 noktalı sıcaklık proses kontrol cihazı PCE-RE22P, çeşitli görevlerde kullanım için kompakt bir PID kontrol cihazıdır. Giriş sinyali olarak, bu PCE-RE22P 2 noktalı sıcaklık kontrol cihazı, 0 ... 20mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V ve 0 ... 10 V proses sinyallerini işlemektedir. Kontrol edilen değişkenin referans değişkenine optimum kontrolü için farklı modlar seçilebilir. Ayarlanabilir histerezis ile basit açma / kapama kontrolünden PID kontrolüne, 2 noktalı sıcaklık proses kontrol cihazı çok yönlü seçenekler sunar. Ek olarak, manuel çalıştırma kontrol işleminin manuel olarak kontrol edilmesine izin verirken güçte yavaş bir artış sağlayan yumuşak bir başlatma fonksiyonu etkinleştirilebilir. Geçerli ölçülen değer ise 4 basamaklı bir LED ekran üzerinden görüntülenebilmektedir. 2 noktalı sıcaklık proses kontrol cihazı 3 öne monteli düğme ile yapılandırılmıştır. IP65 koruma sınıfı, cihazın (sadece ön) sert endüstriyel ortamlarda kullanılmasına izin verir.

### Özellikler

- Olası kontrol davranışı: P, PD, PI, PID, açma / kapama kontrolü
- Ön IP65'e karşı korumalıdır
- Durum göstergesi için 4 LED
- Sinyal girişi proses sinyalleri
- 4 basamaklı LED ekran

### Teknik Özellikler

Giriş	0/4...20 mA veya 0...5/10 V
Ölçüm Zamanı	0,16 s
Hassasiyet	0,2 % + 1 dgt.
İç Direnç	Gerilim: 150 kΩ Akım: 4 Ω
Kontrol Denetleyici	P, PD, PI, PID Histerezis ile açma / kapama kontrolü
Ekran	4 basamaklı LED ekran

---

Çıkışlar (seçilebilir)	Röle (5 A / 230 V AC) SSR (0/5 V)
Ortam Sıcaklığı	Çalışma: 0...50 °C Depolama: -20...70 °C
Nem	< 85 % r.F. (yoğunlaşmıyor)
Boyutlar	48 x 48 x 93 mm
Gösterge Boyutu	45 x 45 mm
Voltaj Kaynağı (seçilebilir)	230 V AC 50/60 Hz 110 V AC 50/60 Hz 24 V AC 50/60 Hz
Güç Girişi	< 3 VA
Koruma	Ön: IP 65 Arka Tarafı: IP 20
Ağırlık	< 250 g
Kurulum	Sıkıştırma vidalı montaj klipsleri, Terminal şerit üzerinden bağlantı
Standart	EN 61010-1 CAT III

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x 2 noktalı Sıcaklık Proses Kontrolü Cihazı PCE-RE22P,
- 1 x Montaj Malzemesi,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.