



# Teknik Katalog

## [Sıcaklık Kontrol Cihazı]

[PCE-RE22T]

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)

## Sıcaklık sensörleri için evrensel sıcaklık kontrolörü / Manuel kontrol modu / Yumuşak başlangıç fonksiyonu

PCE-RE22 2 noktalı sıcaklık kontrol cihazı, çeşitli görevlerde kullanım için kompakt bir PID kontrol cihazıdır. Sürüme bağlı olarak, bu PCE-RE22 2 noktalı sıcaklık kontrol cihazı direnç sensörlerini ve termokuplları veya işlem sinyallerini 0 / 4-20 mA ve 0-5 / 10 V olarak işler. Kontrol edilen değişkenin referans değişkenine optimum kontrolü için farklı modlar seçilebilir. Ayarlanabilir histerezli basit açma / kapama kontrolünden PID kontrolüne, 2 noktalı sıcaklık kontrol cihazı çok yönlü seçenekler sunar. Ek olarak, manuel çalıştırma kontrol işleminin manuel olarak kontrol edilmesine izin verirken güçte yavaş bir artışa izin veren bir yumuşak başlatma fonksiyonu etkinleştirilebilir. Geçerli ölçülen değer 4 basamaklı bir LED ekran üzerinden görüntülenir. 2 noktalı sıcaklık kontrol cihazı öne monteli 3 düğme ile yapılandırılmıştır. IP65 koruma sınıfı (sadece ön) sert endüstriyel ortamlarda kullanılmasına izin verir.

### Özellikler

- Olası kontrol işlemi: P, PD, PI, PID, açma / kapama kontrolü
- Ön IP 65'e karşı korumalıdır
- Durum göstergesi için 4 LED
- Sinyal giriş sıcaklığı sinyalleri veya işlem sinyalleri
- 4 basamaklı LED ekran
- Yumuşak başlangıç fonksiyonu

### Teknik Özellikler

Giriş	PT100/1000 Termokuplar Typ J, T, K, S, R, B, E, N,L
Ölçüm Süresi	0,33 s
Hassasiyet	PT100/1000: 0,2 % Termokuplar:0,3 % (0,5 % B, R, S)

---

Düzenleme Modları	P, PD, PI, PID Histerezis ile açma / kapama kontrolü
Ekran	4 basamaklı LED ekran
Çıkışlar	Röleler (5 A / 230 V) SSR (0/5V)
Ortam Sıcaklığı	Çalışma: 0 ... 50 °C Depolama: -20 ... 70 °C
Nem	< 85 % r.F. (yoğunlaşmaz)
Boyutlar	48 x 48 x 93 mm
Gösterge Boyutu	45 x 45 mm
Güç Kaynağı	230 V AC 110 V AC 24 V AC
Güç Girişi	< 3 VA
Koruma	Ön: IP 65 Arka: IP 20
Ağırlık	< 250
Kurulum	Sıkıştırma vidalı montaj klipsleri, Terminal şeridi üzerinden bağlantı
Standartlar	EN 61010-1 CAT III

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x 2 Noktalı Sıcaklık Kontrol Cihazı PCE-RE22T,
- 1 x Kurulum Malzemesi,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.