



# Teknik Katalog

## [Redoks Proses Kontrol Cihazı]

[IMO-1300.0301]

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)

## Endüstriyel uygulamalar için dahili pH kontrol cihazı Smart 96-2 pH + Redoks + ° C

Bu yerleşik pH kontrol cihazı Smart 96-2 pH + Redoks + ° C, kalıcı kurulum için uygun olan yerleşik pH kontrol cihazı Smart 96 pH + Redoks + ° C'dir. Dahili pH kontrol cihazı Smart 96 pH + Redoks + ° C, birçok araştırma alanındaki profesyoneller tarafından kullanıma uygundur. Dahili pH kontrol cihazı, çeşitli konfigürasyonlu çıkışlara sahiptir, limitsiz anahtar (GW) olarak denetlemek (alarm) için orantılı darbe uzunluğu kontrol cihazı olarak 250 V AC ve 8 A direnç yükünde serbestçe atanabilen üç potansiyelsiz röle kontakları vardır (PRI) veya orantılı olarak Darbe frekans denetleyicisi (PRF).

### Özellikler

- Küçük boyutlar, ancak sağlam gövde
- Serbestçe ayarlanabilir
- Ön tarafta IP 65 korumalı
- Büyük ölçüm aralığı 0 ... 14 pH
- İletkenlik elektrot isteğe bağlı
- Kolay okuma ekranı
- Cam kırılma tespiti, kısa devre ve kesinti izleme

### Teknik Özellikler

#### Ölçüm Girişleri

pH / Redoks	0 ... 14 pH / ± 120 mV
Hassasiyet	± 0,02 pH / 2 mV
Giriş Direnci	> 10 <sup>12</sup> Ohm
Ölçüm Aralığı Sıcaklığı	
Ölçüm Aralığı	-20 ... 110 °C
Hassasiyet	± 0,5 °C
Sensör	PT100 (2 veya 3 iletken)

#### Çıkışlar

---

Röle Çıkışları	3 potansiyelsiz çıkış 250 V AC / 8 A Çeşitli ayarlar
Limit Değer Anahtarı (GW)	Ayarlanabilir, 2 veya 3 adet
Anahtarlama Özellikleri	Düşen kenar, yükselen kenar veya negatif darbe
İşlem Türü	Sürekli veya silme temas
Anahtarlama Gecikmesi	0 ... 9999 sn.
Anahtarlama Histerezisi	5 ... 500 digit
İzleme (alarm)	Ayarlanabilir, 3 adet
Sinyaller	Görsel ve akustik
Zaman Gecikmesi	0.1 ... 9999 min.
Sıfırlama	Manuel sıfırlama
Oransal Darbe Uzunluğu Kontrolörü (PRI)	Ayarlanabilir, 3 adet
İntegral İşlem	3 aşamada değiştirilebilir
Period Süresi	4 ... 120 sn.
Orantılı Darbe Frekansı Denetleyicisi (PRF)	Ayarlanabilir, 3 adet.
İntegral İşlem	3 aşamada değiştirilebilir
Darbe Tekrarlama Oranı	0.5 ... 3Hz
Darbe Uzunluğu	170 ms, sabit
Analog Çıkışlar	2 x 0/4 ... 20 mA
Yük	500 Ohm
<b>Genel Teknik Özellikler</b>	
Çalışma Gerilimi	230 V AC / 50/60 Hz 9 ... 36 V DC (seçilebilir)
Güç Girişi	<5 VA
Çevresel Koşullar	0 ... +50 °C, =< 75% r.F.
Elektrik Güvenliği	EN 61 010'a göre
Koruma Sınıfı	1
Koruma	EN 60 529'a göre, ön kısım IP65
Elektromanyetik Uyumluluk	NAMUR tavsiyesine göre NE21, EN 50 081 bölüm 1, EN 50 082 bölüm 2
Gövde	DIN 43 700'e uygun kurulum gövdesi, alev önleyici Noryl

---

Boyutlar	48 x 96 mm
Ön	44 x 90.5 mm
Ön Gösterge Boyutu	120 mm
Kurulum Derinliđi	
Bađlantılar	İtmeli - vidalı terminaller
Ağırlık	450 g

**Teslimat İçeriđi;**

- 1 x Dahili pH Kontrol Cihazı Smart 96-2 pH + Redoks,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.