



# Teknik Katalog [Higrometre]

[PCE-P18-1]

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)

---

**Nem cihazı sıcaklık ve nemi ölçer / standart sinyal olarak çıkış / kompakt / Modbus  
RTU arayüz / duvar sabitleme**

Higrometre PCE-P18-1, HVAC Mühendisliğinde nem ve sıcaklık izlemek için kullanılabilir. PCE-P18-1 ölçülen göstergesi standart bir sinyal 4...20 mA olmaktadır. Hava nemi ve sıcaklığı doğru bir akım nedeniyle tespit edilir. Operasyon, doğru akım ile sağlanır. Ölçüm verileri ardından iki telli bir hat üzerinden gösterilir. Tüm bağlantılar su geçirmez IP 65'dir. Ölçülen veriler RS485 arayüz üzerinden okunabilir. Bu özellik, ölçüm noktasının bina izleme sırasında bağlı olması durumunda özellikle yararlıdır. Higrometre PCE-P18-1 hakkında daha fazla bilgi almak için aşağıdaki teknik verileri okuyun veya iletişim formumuzu kullanın. Teknisyenlerimiz size cihazlarımız hakkında bilgi ve öneri sunmaktan mutluluk duyacaklardır.

### Özellikler

- Nem ve sıcaklık dedektörü
- Basit duvar sabitleme
- RS-485 arayüz
- Sürekli izleme için
- Farklı filtre ile verilebilir
- Küçük ölçüm
- Modbus RTU

### Teknik Özellikler

#### NEM

Ölçüm Aralığı	0...100 %RH
Doğruluk	± 2 % (10 %...90 % RH aralık için) ± 3 % (artan aralık)
Gecikme	± 1 % RH

#### SICAKLIK

Ölçüm Aralığı	-20...60 °C
Doğruluk	± 0,5 % ölçüm aralığının
Sıcaklık Etkisi	± 25 % / 10 °C

**ÇIKIŞ NEM DEDEKTÖRÜ**

Çıkış İçin En Uygun Direnç	$\leq 500 \Omega$
Veri Arayüzü	RS-485 Modbus RTU
İletim Modu	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Sinyal Oranı	4800 Bit/s
	9600 Bit/s
	19200 Bit/s
	38400 Bit/s
	57600 Bit/s

**Genel Özellikler**

Voltaj Kaynağı	19 V...30 V DC
Güç	< 1,5 W
Çevre Sıcaklığı	-30 °C...85 °C
Maksimum Hava Nemi	$\leq 95 \% RH$
Ön Isıtma Zamanı	15 dakika
Koruma Sınıfı	IP 65
Montaj	Duvara montaj
Boyutlar	35 x 58 x 118 mm
Ağırlık	125 gram

**Teslimat İçeriđi:**

1 x PCE-P18-1,

1 x Kullanım kılavuzu.

**PCE-P18'in mevcut varyasyonları**

Nem Dedektörü PCE-P18-1

RS-485 Modbus Arayüz

Nem Dedektörü PCE-P18-2

RS-482 Modbus Arayüz 4...20 mA ile

Nem Dedektörü PCE-P18-3

RS-482 Modbus Arayüz 0...10 V ile