



Teknik Katalog [Higrometre]

[PCE-P18S]

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

Kompakt bir tasarımda higrometre / Modbus RTU arayüzü / Hava nemini, sıcaklığı ölçer / Çiğlenme noktasını ve mutlak nemi hesaplar

Higrometre hava nemini ve hava sıcaklığını ölçer. Higrometre çiğlenme noktasını ve bu iki değerden gelen mutlak nemi hesaplar. Higrometreden ölçüm verileri Modbus RTU arayüzü üzerinden verilir. Bu, higrometreyi, nemin ve sıcaklığın hızlı ve kolay bir şekilde ölçülmesi gereken kütle uygulamaları için uygun hale getirir.

Kompakt boyutlar nedeniyle, higrometre kontrol kabinlerine, duvarlara veya boşluklara kolayca monte edilebilir. İsteğe bağlı filtreler higrometrenin sensör elemanını nem veya toz gibi dış etkilerden korur. Basit bir kablo bağlantısı, higrometre ile bir Modbus master arasındaki bağlantıyı kurar. Higrometre bir Modbus ekranı, bir Modbus veri kayıt cihazı veya kağıtsız bir kayıt cihazı ile birlikte kullanılabilir.

Özellikler

- Ölçüm aralığı % 0 ... 100 Bağıl Nem
- Sıcaklık ölçüm aralığı -20 ... 60 ° C
- Modbus RTU arayüzü
- İsteğe bağlı olarak çeşitli filtreler mevcuttur
- Kompakt kalem sensörü
- Yarı iletken sensör elemanı
- İsteğe bağlı olarak M8 kablo soketi ile
- 2.5m, 5m veya 10m bağlantı kablosu

Teknik Özellikler

Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-20 ... 60 ° C
Hassasiyet	±0,6 ° C (10 ... 40 ° C) ±1 ° C (alanın geri kalanında)
Nem Ölçüm Aralığı	0 ... 100 % n.o.
Hassasiyet	± 3 % (10 ... 90 % n.o.) ± 5 % (alanın geri kalanında)
Arayüz	Modbus RTU

İletim Modları	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Baud Hızı	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 kbit/s
Güç Kaynağı	9 ... 25 V DC
Güç Girişi	< 0,5 W
Çalışma Konumu	Su ile temas yoksa Suyla temas ettiğinde aşağı iner
Elektromanyetik Uyumluluk	EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61010-1
Kirlilik Derecesi	2
Kurulum Kategorisi	III
Aşırı Voltaj Koruması	Maks. 50 V DC
Çalışma Yüksekliği	Maks. 200 m
Çalışma ve Depolama Koşulları	-20 ... 60 °C / maks. 95 % n.o.
Koruma Derecesi	IP65 (Cihaz)
Boyut	86 x 12,5 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 100 g

Teslimat İçeriği;

- 1 x Higrometre PCE-P18S,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.