



Teknik Özellikler [Pens Ampermetre]

[PCE-HVAC 6]

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

Pens Ampermetre PCE-HVAC 6

**1000 A'ya kadar AC / DC / Temassız voltaj tespiti / 600 V'a kadar voltaj ölçümü /
Termokupl / Sağlam gövde ile sıcaklık ölçümü**

Pens Ampermetre PCE-HVAC 6, ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme teknolojisi alanındaki uzmanlar için özel olarak geliştirilmiştir. Bu pens ampermetre, bu alandaki birçok test ve bakım çalışması için idealdir. PCE-HVAC 6 modeli, birçok ölçüm cihazını bir arada birleştirir. Bu ölçüm cihazı ile, pensi kullanarak doğru ve alternatif akım aralığında 1000 A'ya kadar akımları ölçmek mümkündür. Ayrıca 600 V AC / DC'ye kadar olan gerilimler tam olarak belirlenebilir. Elektrik iletkenlerinin hızlı ve kolay test edilmesi için pens ampermetre temassız voltaj tespiti ile donatılmıştır.

Pens Ampermetre PCE-HVAC 6 ayrıca dirençleri ve kapasitörleri de ölçebilir. Diyot testi ve süreklilik testi, pens ampermetrenin elektriksel ölçüm fonksiyonlarını tamamlar. Özel bir özellik olarak, PCE-HVAC 6 pens ampermetre, K tipi termokupllar için 2 ölçüm girişine sahiptir. Bu termokuplların yardımıyla örneğin ısıtma sistemlerindeki gidiş ve dönüş sıcaklıkları ölçülebilir.

Pens ampermetrenin sahip olduğu sağlam plastik gövdesi, herhangi bir sorun olmadan darbelere dayanabilir. PCE-HVAC 6'nın gövdesinde ki çevresel kauçuk kaplama, teknisyen eldiven takarken bile pens ampermetrenin elde güvenli bir şekilde durmasına yardımcı olur. Ekran, karanlık ortamlarda okumayı kolaylaştıran bir LED arka ışıkla donatılmıştır. Diğer bir vurgu olarak, pens ampermetre, kelepçenin ucunda bir ölçüm noktası aydınlatmasına sahiptir.

Özellikler

- 1000 A'ya kadar akım ölçümü
- Ölçüm soketlerinin kapağı
- 600 V'a kadar gerilim ölçümü
- 2 termokupl üzerinden sıcaklık ölçümü
- Ekran ve ölçüm noktası aydınlatması
- Temassız voltaj tespiti

Teknik Özellikler**Akım Ölçümü DC A**

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet (v. Mw.)
500 μ A	0,01 μ A	\pm (1 % + 6 Dijit)
5000 μ A	0,1 μ A	\pm (1 % + 6 Dijit)
50 A	0,01 A	\pm (2,5 % + 5 Dijit)
1000 A	0,1 A	\pm (2,5 % + 30 Dijit)

Akım Ölçümü AC A

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet (v. Mw.)
500 μ A	0,01 μ A	\pm (1,5 % + 30 Dijit)
5000 μ A	0,1 μ A	\pm (1,5 % + 30 Dijit)
50 A	0,01 A	\pm (2,5 % + 30 Dijit)
1000 A	0,1 A	\pm (2,8 % + 30 Dijit)

Not: AC A ölçümleri için hassasiyet özellikleri, ölçüm aralığının % 5 ila % 100 aralığı ile ilgilidir.

Direnç Ölçümü

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet (v. Mw.)
500 Ω	0,01	\pm (1 % + 9 Dijit)
5 k Ω	0,0001	\pm (1 % + 5 Dijit)
50 k Ω	0,001	\pm (1 % + 5 Dijit)
500 k Ω	0,01	\pm (1 % + 5 Dijit)
5 M Ω	0,0001	\pm (3 % + 10 Dijit)
50 M Ω	0,001	\pm (3,5 % + 10 Dijit)

Voltaj Ölçümü DC V

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet (v. Mw.)
500 mV	0,01 mV	\pm (0,1 % + 8 Dijit)
5 V	0,0001 V	\pm (0,1 % + 4 Dijit)
50 V	0,001 V	\pm (0,1 % + 4 Dijit)
500 V	0,01 V	\pm (0,1 % + 4 Dijit)
600 V	0,1 V	\pm (0,5 % + 4 Dijit)

Voltaj Ölçümü AC V (50 Hz ...**1000 Hz)**

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet (v. Mw.)
500 mV	0,01 mV	± (0,8 % + 9 Dijit) (50 Hz / 60 Hz'de)
5 V	0,0001 V	± (1 % + 30 Dijit)
50 V	0,001 V	± (1 % + 30 Dijit)
500 V	0,01 V	± (1 % + 30 Dijit)
600 V	0,1 V	± (1 % + 30 Dijit)

Not: AC V ölçümleri için hassasiyet özelliği, ölçüm aralığının % 5 ile % 100 aralığı ile ilgilidir.

Kapasitans Ölçümü

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet (v. Mw.)
500 nF	0,01	± (3,5 % + 40 Dijit)
5000 nF	0,1	± (3,5 % + 10 Dijit)
50 µF	0,001	± (3,5 % + 10 Dijit)
500 µF	0,01	± (3,5 % + 10 Dijit)
5 mF	0,0001	± (5 % + 10 Dijit)

Frekans Ölçümü

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet (v. Mw.)
50 Hz	0,001	± (0,3 % + 2 Dijit)
500 Hz	0,01	± (0,3 % + 2 Dijit)
5 kHz	0,0001	± (0,3 % + 2 Dijit)
50 kHz	0,001	± (0,3 % + 2 Dijit)
500 kHz	0,01	± (0,3 % + 2 Dijit)
5 Mhz	0,0001	± (0,3 % + 2 Dijit)
10 MHz	0,001	± (0,3 % + 2 Dijit)

Görev Döngüsü

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet (v. Mw.)
5 % ... 95 %	0,1	± (1 % + 2 Dijit)(ölçülen değerden)

Darbe genişliği: 100 µs ... 100 ms

Frekans: 10 Hz ... 10 kHz

Sıcaklık

Ölçüm Aralığı

-100 °C ... 1000 °C

Çözünürlük

0,1

Hassasiyet (v. Mw.)

± (1 % + 2,5 °C)

Genel Teknik Özellikler

İletken Çapı

Maks. 48 mm

Ekran

İki satır 50.000 dijital

Süreklilik Testi

50 Ohm / < 50 mA

Diodyot Testi

0,3 mA / 2,8 V DC

Pil Göstergesi

Pil zayıf olduğunda pil simgesi

Ölçüm Aralığının Aşılması

OL, ölçüm aralığı aşırsa

Örnekleme Hızı

2 Hz

PEAK Algılama

> 1 ms

Termokupl

Typ K

Sigorta

500 mA Keramik Flink

AC Bant Genişliği (AC A / AC V)

50 Hz ... 400 Hz

AC Ölçümü

Gerçek RMS

Çalışma Koşulları

5 °C ... 40 °C / maks. 80 % 31 ° C'de n.o

Depolama Koşulları

-20 °C ... 60 °C / maks. 80 % n.o.

Güç Kaynağı

9 V Blok Pil

Otomatik Kapanma

Yaklaşık 30 dakika

Boyut (B x H x T)

230 x 76 x 40 mm

Ağırlık

315 g

Güvenlik

IEC 1010-1(2001):

EN 61010-1(2001)

CAT III 600 V

CAT II 1000 V

Kirlilik derecesi 2

Teslimat İçeriği;

-
- 1 x Pens Ampermetre PCE-HVAC 6,
 - 1 x Taşıma Çantası,
 - 2 x Test Ucu,
 - 1 x 9 V Blok Pil.