



Teknik Katalog

[Pens Ampermetre]

[PCE-CM 3]

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) 212 471 11 50

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Pens Ampermetre PCE-CM 3**Pens Ampermetre 200 A AC'ye Kadar / AC / DC Gerilim Ölçümü / Basit Akım Ölçümü / LCD ekran / Süreklilik testi / Termometre**

Pens Ampermetre PCE-CM 3 hızlı ve kolay AC ölçümleri için kullanılır. Akım ölçümü için pens ampermetre akım taşıyan iletken üzerine yerleştirilir. PCE-CM 3 Pens Ampermetre, özellikle dağıtımlarda AC'nin ölçümü için ve devrelerin kesilmemesi gereken yerlerde uygundur. Akım ölçüm aralığı 0 ... 200 A arasındadır. Akım ölçümüne ek olarak, pens ampermetre 600V'a kadar olan DC ve AC gerilimlerini, dirençleri, kapasiteleri ve hatta sıcaklıkları ölçmek için kullanılabilir. Ölçülen değerler pens ampermetrenin aydınlatılmış ekranında görüntülenir.

Boyutları ve hafif ağırlığı da sağlam gövdeye sahip olması gibi cihazın ayırt edici özelliklerindedir. Bu özellikler, PCE-CM 3 Pens Ampermetresinin montajcılar ve servis teknisyenleri için çok uygun bir cihaz olmasını sağlar.

Özellikler

- 200 A'ya kadar Dijital Multimetreler
- Kompakt boyutlar
- Sağlam plastik gövde
- Multimetre fonksiyonları
- Pil çalışması
- Arkadan aydınlatmalı LCD

Teknik Özellikler**DC****Ölçüm Aralığı**

4V DC

40V DC

400V DC

600V DC

Çözünürlük

1 mV

10 mV

100 mV

1V

Hassasiyet \pm (Mw'nin % 1,2'si + 2 digits) \pm (Mw'nin % 1,5'i + 2 digits) \pm (Mw'nin % 1,5'i + 2 digits) \pm (Mw'nin % 2'si + 2 digits)

Giriş empedansı	10 MΩ
Aşırı gerilim koruması	600V DC 600V AC RMS

AC**Ölçüm Aralığı****Çözünürlük****Hassasiyet**

4V AC	1 mV	± (Mw'nin % 1,5'i + 5 digits)
40V AC	10 mV	± (Mw'nin % 1,5'i + 2 digits)
400V AC	100 mV	± (Mw'nin % 1,5'i + 2 digits)
600V AC	1 V	± (Mw'nin % 2'si + 2 digits)

Giriş empedansı	10 MΩ
Aşırı gerilim koruması	600V DC 600V AC RMS
Frekans Aralığı	50 ... 400 Hz

Alternatif Akım**Ölçüm Aralığı****Çözünürlük****Hassasiyet**

200 A AC	100-mA	± (Mw'nin % 3'ü + 5 digits)
Aşırı gerilim koruması	200 A AC	
Frekans Aralığı	50 ... 60 Hz	

Direnç**Ölçüm Aralığı****Çözünürlük****Hassasiyet**

400 Ω	0.1 Ω	± (Mw'nin % 1'i + 4 digits)
4 kΩ	1 Ω	± (Mw'nin % 1,5'i + 4 digits)
40 kΩ	10 Ω	± (Mw'nin % 1,5'i + 4 digits)
400 kΩ	100 Ω	± (Mw'nin % 1,5'i + 4 digits)
4 MΩ	1 kΩ	± (Mw'nin % 2,5'i + 4 digits)
40 MΩ	10 kΩ	± (Mw'nin % 3,5'i + 4 digits)

Aşırı gerilim koruması	250V DC 250 AC RMS
------------------------	-----------------------

Bağlantı termokupl	Adaptör ile K tipi bağlantı
--------------------	-----------------------------

Kapasite

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
4 nF	0.1 nF	± (Mw'nin % 5'i + 20 digits)
40 nF	1 nF	± (Mw'nin % 3'ü + 5 digits)
400 nF	10 nF	± (Mw'nin % 3'ü + 5 digits)
4 µF	100 nF	± (Mw'nin % 3'ü + 5 digits)
40 µF	1 µF	± (Mw'nin % 3'ü + 5 digits)
100 µF	10 µF	± (Mw'nin % 3'ü + 10 digits)

Aşırı gerilim koruması
250V DC
250 AC RMS

Özelliği kontrol etme
Diyot testi
Süreklilik testi

Test
Test akımı: 0.5-mA
Ters gerilimi: 1.5v
Açık devre gerilimi
0.5v

Ekran
Diyotun ileri voltajı
Direnç <50 Ω olduğunda gürültü

Aşırı gerilim koruması
250V DC
250 AC RMS

Genel Teknik Özellikler

Pense Çene Boyutu
Ekran
Süreklilik Testi
Test Akımı
Açık Devre Voltajı
Pil Göstergesi
Aralık Üstü Görüntüleme
Yenileme Oranı Göstergesi
Sıcaklık Sensörü
Giriş Empedansı
Çalışma Koşulları
Depolama Koşulları
Çalışma Yüksekliği
Güç Kaynağı
Otomatik Kapatma

Yaklaşık 17 mm / .7 inç
Arka ışıklı 4000 dijital LCD
Direnç <50 Ω olduğunda gürültü
Yaklaşık 0.5-mA
<2V DC
Pil voltajı düşük olduğunda pil simgesi
OL ekranda belirir
3 Hz
Termokupl K tipi
10 MΩ
5 ... 40 ° C / 41 ... 104 ° F, %80 yoğunlaşmayan
-20 ... 60 ° C / -4 ... 140 ° F, % 80 yoğunlaşmayan
<2000 m
2 x 1.5V AAA pil
30 dakika

Güvenlik Koşulları	IEC1010-1 (2001) CAT II 1000V CAT III 600V
Kirlilik Derecesi	2

Teslimat İçeriği:

1 x Pens Ampermetre PCE-CM 3,

2 x Test Ucu,

2 x Ölçme Ucu,

1 x Adaptör Termokupl,

1 x K Tipi Termokupl,

2 x 1.5V AAA Pil,

1 x Kullanım Kılavuzu.