



Teknik Katalog [Gerginlik Ölçer]

[PCE-ODM 10]

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

Gerginlik Ölçer PCE-ODM 10**OLED ekranlı gerginlik ölçer 1000 V AC / DC'ye kadar ölçüm / 3000 A'ya kadar Rogowski bobini dahil / MIN, MAX, bağlı ve tepe ölçümü / IP 67 multimetre**

Bu gerginlik ölçer hem otomatik hem de manuel aralık seçimine ve çift OLED ekrana sahiptir. Ölçülen değerler OLED numara ekranında 6000 basamağa kadar ve çubuk grafikte görüntülenir. Okumalar kolayca okunabilir ve değişiklikler hızlı bir şekilde görüntülenebilir. Gerginlik ölçer tam giriş korumasına sahiptir ve CATIII 1000V koruma sınıfına uygundur.

Basmalı düğmeler ve otomatlar vasıtasıyla temel fonksiyonların basit ve doğrudan seçimi. Aralık seçimi: DCV, ACV, DCA, ACA, ohm, diyot, süreklilik, kapasitans, frekans ve sıcaklık ölçüm fonksiyonları. Gerginlik ölçer 1000V AC / DC'ye kadar voltajları ölçer. Akım doğrudan 10A AC / DC'ye kadar ve Rogowski bobini üzerinden 3000 A AC'ye kadar ölçülebilir. Gerginlik ölçer örneği IP67 korumalıdır ve bu sayede sağlam bir endüstriyel ortamda mükemmel şekilde kullanılabilir.

Özellikler

- OLED ekran
- Minimum değer ve maksimum değer, tepe seviyesi
- Tutma fonksiyonu
- Bağlı değer ölçümü
- Diyot testi
- Süreklilik test cihazı
- Akım döngüsü dahil
- Otomatik aralık seçimi
- Otomatik kapanma
- 3000 A AC için Rogowski bobini dahil

Teknik Özellikler

Ölçüm Fonksiyonu

Eşit Voltaj DC	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	60 mV	0,01 mV	±(0,5% v.Mw. + 5 Dijit)
	600 mV	0,1 mV	±(0,5% v.Mw. + 5 Dijit)
	6 V	0,001 V	±(0,5% v.Mw. + 5 Dijit)
	60 V	0,01V	±(0,5% v.Mw. + 5 Dijit)
	600 V	0,1V	±(0,8% v.Mw. + 5 Dijit)
	1000 V	1 V	±(0,8% v.Mw. + 5 Dijit)

Alternatif Voltaj AC (TRMS)	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	60 mV	0,01 mV	@50 ... 60 Hz:
	600 mV	0,1 mV	±(1 % v.Mw. + 5 Dijit)
	6 V	0,001 V	
	60 V	0,01V	@61Hz ... 1 KHz:
	600 V	0,1V	±(3 % v.Mw. + 5 Dijit)
	1000 V	1 V	

AC+DC TRMS Voltaj	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	6 V	0,001 V	@50Hz ... 1 KHz:
	60 V	0,01 V	±(3 % v.Mw. + 40 Dijit)
	600 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	

Eşit Voltaj DC	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	600 µA	0,1 µA	±(1% v.Mw. + 5 Dijit)
	6000 µA	1 µA	±(1% v.Mw. + 5 Dijit)
	60 mA	0,01 mA	±(1% v.Mw. + 5 Dijit)
	600 mA	0,1 mA	±(1% v.Mw. + 8 Dijit)
	6 A	0,001 A	±(1,5% v.Mw. + 8 Dijit)
	10 A	0,01 A	±(1,5% v.Mw. + 8 Dijit)

Alternatif Voltaj AC (TRMS)	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	600 µA	0,1 µA	±(1,2% v.Mw. + 5 Dijit)
	6000 µA	1 µA	±(1,2% v.Mw. + 5 Dijit)
	60 mA	0,01 mA	±(1,2% v.Mw. + 5 Dijit)

	600 mA	0,1 mA	$\pm(1,2\% \text{ v.Mw.} + 5 \text{ Dijit})$
	6 A	0,001 A	$\pm(1,5\% \text{ v.Mw.} + 8 \text{ Dijit})$
	10 A	0,01 A	$\pm(1,5\% \text{ v.Mw.} + 8 \text{ Dijit})$
4 ... 20 mA %	-25 ... 125 %	0,01 %	$\pm 50 \text{ Dijit}$

Rogowski Bobini	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
Üzerinden Alternatif Voltaj AC	30 A	0,01 A	$\pm(1,2\% \text{ vMw} + 10 \text{ Dijit})$
	300 A	0,1 A	
	3000 A	10 A	

Direnç	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	600 Ω	0,1 Ω	$\pm(1,2\% \text{ vMw} + 10 \text{ Dijit})$
	6 k Ω	0,001 k Ω	$\pm(1,2\% \text{ vMw} + 5 \text{ Dijit})$
	60 k Ω	0,01 k Ω	$\pm(1,2\% \text{ vMw} + 5 \text{ Dijit})$
	600 k Ω	0,1 Ω	$\pm(1,2\% \text{ vMw} + 5 \text{ Dijit})$
	6 M Ω	0,001 M Ω	$\pm(1,2\% \text{ vMw} + 5 \text{ Dijit})$
	60 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(2,5\% \text{ vMw} + 10 \text{ Dijit})$

Frekans	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	40 Hz ... 100 kHz	0,01 Hz ... 0,001 kHz	$\pm 0,5 \% \text{ vom Mw.}$

Görev Döngüsü	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	20 ... 80 %	0,1 %	$\pm(1,2\% \text{ v.Mw.} + 2 \text{ Dijit})$

Kapasite	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
	999,9 nF	0,1 nF	$\pm(1,2\% \text{ v.Mw.} + 8 \text{ Dijit})$
	9,999 nF	0,001 μ F	$\pm(1,5\% \text{ v.Mw.} + 8 \text{ Dijit})$
	999,9 nF	0,1 μ F	$\pm(1,5\% \text{ v.Mw.} + 8 \text{ Dijit})$
	99,99 nF	0,01 mF	$\pm(2,5\% \text{ vMw} + 20 \text{ Dijit})$

K Tipi Termokupl	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
İle Sıcaklık	-40 ... 600 $^{\circ}$ C	0,1 $^{\circ}$ C	$\pm(1,5\% \text{ v.Mw.} + 3 \text{ }^{\circ}$ C)
	600 ... 1000 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	$\pm(1,5\% \text{ v.Mw.} + 3 \text{ }^{\circ}$ C)

Genel Teknik Özellikler

İzolasyon	Sınıf 2 Çift izolasyonlu
Gövde	IP67 Plastik gövde
Diyot Testi	1,5 mA Test akımı 3 V DC Açık devre voltajı
Süreklilik Testi	Direnç alarm sesi <50 Ω
Ekran	6000 Dijit OLED
Yenileme Hızı Gösterimi	3 Hz
Otomatik Kapanma	30 dakika sonra
Giriş Empedansı	30 M Ω AC/DC V
AC Tepki Karakteristiği	TRMS
AC Bant Geniřliđi	50 ... 1000 Hz
Güç Kaynađı	Gerginlik Ölçer: 9 V Blok pil Rogowski Bobini: 2 x 1.5V AAA pil
Sigortalar	800 mA / 1000 V Hızlı etkili (6,3 x 32 mm) 10 A / 1000 V Hızlı etkili (10 x 38 mm)
Çalışma Koşulları	0 ... 40 °C / < 70 % N.o.
Depolama Koşulları	-10 ... 60 °C / < 80 % N.o.
Çalışma Yüksekliđi	<2000 m ü.NN.
Boyut	170 x 79 x 50 mm
Ağırlık	342 g
Güvenlik	UL61010-1 v3 CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Kirlilik Derecesi	2

Teslimat İçeriđi;

- 1 x Gerginlik Ölçer PCE-ODM 10,
- 1 x Rogowski Bobini PCE-DM-CLAMP,
- 1 x Test Ucu Seti,
- 1 x K Tipi Termokupl,
- 1 x Termokupl Adaptörü,
- 1 x Taşıma Çantası,
- 1 x 9 V Blok Pil,
- 2 x 1.5V AAA Piller,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.