



Teknik Özellikler [Voltaj Test Cihazı]

[PCE-LT 12]

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

Birçok ölçüm fonksiyonuna sahip gerilim test cihazı / Elektrikçiler ve BT çalışanları için ideal / Ağ bağlantı kablolarının analizi / Telefon bağlantı testi / Voltaj ve akım ölçümü / NCV / Arka plan aydınlatması

Voltaj test cihazı çok yönlü bir ölçüm cihazıdır. Standart gerilim ve akım ölçümlerine ek olarak, voltaj test cihazı aynı zamanda bir şebeke analizine sahiptir. Bu şebeke analizinde, voltaj test cihazı, örneğin, doğru kablolama ve işlevlerini LAN bağlantılarını kontrol etmek için kullanılabilir. Bu voltaj test cihazı ile telefon bağlantıları da işlevleri açısından kontrol edilebilir. Kablolar tekrar bulunamazsa, voltaj test cihazı da burada yardımcı olur.

Voltaj test cihazının kablo bulma fonksiyonu sayesinde, operatör gerekli kabloyu zaman kaybetmeden bulabilir. Bunu yapmak için, voltaj test cihazı bir kablo bağlantısına bağlanmalıdır. Voltaj test cihazı şimdi bir verici olarak görev yapar. Ürünle birlikte verilen alıcı ile istenen kabloyu, örneğin bir kablo demetinde veya voltaj test cihazı ile duvarların arkasında kolayca bulabilirsiniz.

Bir kabloya voltaj uygulanıp uygulanmadığını kontrol etmek için, voltaj test cihazı bir NCV (Bağlı Değil) işlevine sahiptir. Bu fonksiyonla, voltaj test cihazı yalnızca hatta tutulmalıdır. Hem akustik hem de görsel olarak voltaj test cihazı, operatöre hatta bir voltaj uygulandığını bildirir. Bu temassız ölçüm fonksiyonu sayesinde, voltaj test cihazı elektrik çarpması nedeniyle iş yerindeki kazaları azaltır.

Özellikler

- Kapsamlı ağ bağlantısı testi
- Telefon bağlantısı muayenesi
- Akustik kablo bulma fonksiyonu
- Mobil kullanım için sağlam gövde
- Voltaj, akım, direnç ölçümü
- Temassız voltaj algılama

Teknik Özellikler

Ölçüm Fonksiyonu

Alternatif Voltaj

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
200 mV	0,1 mV	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Dijit})$
2 V	1 mV	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Dijit})$
20 V	0,01 V	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Dijit})$
200 V	0,1 V	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Dijit})$
750 V	1 V	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Dijit})$

Maksimum giriş voltajı: 750 VAC

Frekans aralığı: 40 ... 400 Hz

Dönüşüm RMS

Eşit Voltaj

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
200 mV	0,1 mV	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ Dijit})$
2 V	1 mV	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ Dijit})$
20 V	0,01 V	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ Dijit})$
200 V	0,1 V	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ Dijit})$
1000 V	1 V	$\pm(0,8 \% + 5 \text{ Dijit})$

Maksimum giriş voltajı:1000 VDC

Alternatif Akım

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
200 μ A	0,1 μ A	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ Dijit})$
2000 μ A	1 μ A	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ Dijit})$
20 mA	0,01 mA	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ Dijit})$
200 mA	0,1 mA	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ Dijit})$
2 A	0,001 A	$\pm(3,0 \% + 5 \text{ Dijit})$
20 A	0,01 A	$\pm(3,0 \% + 5 \text{ Dijit})$

MA, mA'da aşırı yük koruması: 200 mA / 1000 V sigorta

A'da aşırı yük koruması: 10 A / 500 V sigorta

Maksimum giriş akımı μA : 2000 μA

Maksimum giriş akımı mA: 200 mA

Maksimum giriş akımı A: 10 A

Frekans aralığı 40 ... 400 Hz

Dönüşüm RMS

Ölçüm Fonksiyonu

Doğru Akım

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
200 μA	0,1 μA	$\pm(1,2 \% + 5 \text{ Dijit})$
2000 μA	1 μA	$\pm(1,2 \% + 5 \text{ Dijit})$
20 mA	0,01 mA	$\pm(1,2 \% + 5 \text{ Dijit})$
200 mA	0,1 mA	$\pm(1,2 \% + 5 \text{ Dijit})$
2 A	0,001 A	$\pm(2,0 \% + 5 \text{ Dijit})$
20 A	0,01 A	$\pm(2,0 \% + 5 \text{ Dijit})$

MA, mA'da aşırı yük koruması: 200 mA / 1000 V sigorta

A'da aşırı yük koruması: 10 A / 500 V sigorta

Maksimum giriş akımı μA : 2000 μA

Maksimum giriş akımı mA: 200 mA

Maksimum giriş akımı A: 10 A

Ölçüm Fonksiyonu

Direnç

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
200 Ω	0,1 Ω	$\pm(1,0 \% + 5 \text{ Dijit})$
2 k Ω	0,001 k Ω	$\pm(1,0 \% + 5 \text{ Dijit})$
20 k Ω	0,01 k Ω	$\pm(1,0 \% + 5 \text{ Dijit})$
200 k Ω	0,1 k Ω	$\pm(1,0 \% + 5 \text{ Dijit})$
2 M Ω	0,001 M Ω	$\pm(1,0 \% + 5 \text{ Dijit})$
20 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(1,0 \% + 5 \text{ Dijit})$

Diyot Ölçümü

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
İleri voltajı gösterir	1 mV	-

Sürekli Testi

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
<70 Ω 'de bip sesi	0,1 Ω	-

Genel Özellikler

Ölçüm Aralığı Seçimi	Otomatik ve manuel olarak
Alıcı ile Ölçüm	Kablo köprülerini tespit etmek, kablo geçişlerini tespit etmek
Ağ Fonksiyonu ile Ölçüm	Açık ve kapalı devrelerin tespiti, yanlış bağlantı, "bölünmüş çift", "geri" bağlantı, Ağ entegrasyon testi, ekran testi
Daha Fazla Ölçüm Fonksiyonu	"NCV" algılama, telefon bağlantı testi
Ekran	LCD, 1999 Dijit
Aşırı Yük Göstergesi	"OL"
Otomatik Kapanma	15 dakika kullanılmadığında
Sigorta	F10A / 500 V, F200mA/1000A
Pil Ekranı	Batarya boşaldığında gösterilir
Güç Kaynağı	9 V Blok pil
Çalışma Koşulları	0 ... 40 °C -10 ... 50 °C
Boyut	195 x 92 x 55 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 400 g (Pil ile)

Teslimat İçeriği;

- 1 x Voltaj Test Cihazı PCE-LT 12
- 1 x Alıcı,
- 1 x Çift Test Ucu,
- 1 x Bağlantı Adaptörü,
- 2 x 9 V Blok Aküler,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.