İZOLASYON ÖLÇÜM CIHAZI

PCE-IT414



- **6 haneli LCD ekran**
- **VDE 0413 Bölüm 1'e göre ölçüm**
- **10.000 V'a kadar test gerilimi**
- **EMC: EN 50081-1, EN 50082-1**
- **Güvenlik: IEC-1010-1; CAT III; IEC-1010-1 / EN 61010-1**

İzolasyon Ölçüm Cihazı, 6 haneli göstergeye sahip, yüksek hassasiyetli ve dayanıklı test cihazlarından oluşan bir serinin ürünüdür. Bu yüksek gerilimli İzolasyon Ölçüm Cihazı, özellikle saha kullanımı ve zorlu ölçüm koşullarında çalıştırılmak üzere geliştirilmiştir. Kaçak akımlar nedeniyle oluşabilecek ölçüm hatalarını önleyen entegre koruma devresi, cihazın önemli avantajlarından biridir. İzolasyon Ölçüm Cihazı, CMOS mikroişlemci ile donatılmış olup akustik ve optik alarm sinyaline sahiptir.

Bu İzolasyon Ölçüm Cihazı ile 10 kV test gerilimiyle çalışabilirsiniz. Böylece yüksek gerilim tesislerinde de etkili izolasyon ölçümleri gerçekleştirebilirsiniz. İzolasyon Ölçüm Cihazı'nın yüksek kalibrasyon hassasiyeti garanti edilmektedir; cihaz fabrikada yüksek hassasiyetli dijital ölçümler için kalibre edilmiş olup kalibrasyon değerleri EEPROM devresinde saklanmaktadır. 10 kV test gerilimi sunan İzolasyon Ölçüm Cihazları'nın sayısı oldukça azdır ve bunlar çok daha yüksek fiyatlara satılmaktadır.

İzolasyon direncinin tanımı: Elektrik tesisatlarındaki ohm cinsinden dirençtir. Bu nedenle, elektrik çarpmasına karşı insanların korunması ve kontrolsüz şekilde akan kaçak akımların neden olabileceği maddi hasarların önlenmesi veya engellenmesi açısından büyük önem taşır. İzolasyon ölçümleri ile izolasyonun durumu kontrol edilir ve değerlendirilir.

Özellikler

İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	1000 V
Ölçüm aralığı	0 ... 60 MΩ
Hassasiyet	±%5
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	2500 V
Ölçüm aralığı	0 ... 150 MΩ
Hassasiyet	±%5 MΩ
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	5000 V
Ölçüm aralığı	0 ... 300 MΩ
Hassasiyet	±%5
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	10000 V
Ölçüm aralığı	0 ... 600 MΩ
Hassasiyet	±%5

Genel teknik bilgiler	
Güç	1 W
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Akü / Pil	8 x 1,5 V AA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	3000 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 40 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 40 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	250 x 110 x 190 mm
Ağırlık	1500 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr