

Kullanım Kılavuzu
Faz-Rotasyon Ölçüm Cihazı
PCE-PI 1



İçindekiler

1	Cihazın çalıştırılması ile ilgili güvenlik talimatları.....	3
2	Teknik Bilgiler	4
3	Teknik Özellikler.....	4
4	Cihaz üzerindeki kontroller ve bağlantılar.....	5
4.1	Semboller	5
4.2	Çalışma Koşulları.....	5
5	Ölçüm Modu	6
6	Geri Dönüşüm	7
7	İletişim	7

1 Cihazın çalıştırılması ile ilgili güvenlik talimatları

Bu cihaz, Ek 2004/22 / EC (CE İşareti) 'de tanımlanan AB Yönetmeliği 2004/108 / EC (Elektromanyetik Uyumluluk) ve 2006/95 / EC (Düşük Voltaj) ile uyumludur.

Aşırı gerilim kategorisi III 600V; Kirlilik derecesi 2.

CAT I: Sinyal seviyesi, telekomünikasyon, düşük geçici aşırı voltajlı elektronik cihazlar.

CAT II: Ev aletleri, elektrik prizleri, taşınabilir aletler vs. için.

CAT III: Yer altı kablosuyla besleme; Daimi olarak kurulmuş anahtarlar, devre kesiciler, soketler veya kontaktörler.

CAT IV: Havai hatlar üzerinden sağlanan ve dolayısıyla daha güçlü bir yıldırım etkisine maruz kalan cihazlar. Bunlar arasında ör. Akım girişindeki ana şalter, parafudr, elektrik sayacı ve dalgalanma kontrol alıcısı.

Cihazı çalıştırmanın güvenliği, akım veya voltaj çarpması veya kısa devre nedeniyle ciddi yaralanmalara maruz kalmamak için, cihazın çalıştırmadan aşağıdaki güvenlik uyarıları dikkate alınmalıdır.

Bu güvenlik talimatlarına uyulmamasından kaynaklanan her türlü hasar için sorumluluk kabul edilmez.

- Bu cihaz yüksek enerjili devrelerde kullanılmamalıdır.
- Cihazı güçlü manyetik alanların yakınında (transformatörler, vb.) çalıştırmayınız.
- Herhangi bir koşulda 690V AC'nin izin verilen maksimum giriş voltajını aşmayınız.
- Cihazı tamamen kapatmadıkça asla çalıştırmayınız.
- Devreye almadan önce cihaz, test uçları ve diğer aksesuarları hasar veya bükülmüş kablolar ve teller açısından kontrol ediniz. Herhangi bir şüphe durumunda ölçüm yapmayınız.
- Sadece kuru giysilerde, tercihen kauçuk ayakkabılarında veya yalıtımlı bir matta ölçme işlemi yapınız.
- Test kablolarının ölçüm uçlarına dokunmayınız.
- Cihaz, gözetimsiz olarak çalıştırılmamalıdır.
- Cihazı aşırı sıcaklığa, doğrudan güneş ışığına ve aşırı neme maruz bırakmayınız.
- Güçlü titreşimden kaçınınız.
- Sıcak lehim tabancalarını cihazın hemen yakınından uzak tutunuz.
- Ölçüm işlemine başlamadan önce cihaz ortam sıcaklığına kadar stabilize edilmelidir (soğuktan ılığa odanın içine veya tersine taşınırken önemlidir). 35V DC veya 25V AC üzerindeki voltajları yalnızca ilgili güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak ölçün. Daha yüksek voltajlarda, özellikle tehlikeli elektrik çarpmaları meydana gelebilir.
- Kutuyu periyodik olarak nemli bir bez ve yumuşak bir deterjanla temizleyiniz. Korozyon aşındırıcılar kullanmayınız.
- Bu cihaz yalnızca kapalı alanda kullanım içindir.
- Patlayıcı ve yanıcı malzemelere herhangi bir yakınlıktan kaçınınız.

- Cihazın açılması ve bakım ve onarım çalışmaları yalnızca nitelikli servis teknisyenleri tarafından yapılmalıdır.
- Cihazı kumandalara zarar vermemek için ön tarafı ile tezgaha veya çalışma yüzeyinin üzerine koymayınız.
- Cihazda herhangi bir teknik değişiklik yapmayınız.

Cihazı Temizleme:

Cihazı yalnızca nemli, lif bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Yalnızca piyasada bulunan bulaşık yıkama sıvısı kullanınız.

Temizlik yaparken, cihazın içine herhangi bir sıvının girmediğinden emin olunuz. Bu, cihazın kısa devre yapmasına ve hasar görmesine neden olabilir.

2 Teknik Bilgiler

- Aydınlatmalı ekranlar vasıtasıyla mevcut fazları veya eksik fazları görüntülemek için çok fonksiyonlu cihaz.
- 40 ... 690 V AC'den 3 fazlı ölçümler için geniş uygulama yelpazesi.
- Doğru ölçüm sonuçları ve güvenilir çalışma için toz geçirmez gövde.
- Fonksiyonel tasarım, kullanışlı, hafif ve kullanımı kolaydır.
- Güvenlik kasası, maruz kalmış metal parçalar yoktur (IP 40).

3 Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	40 ... 690 V AC maks.
Ölçüm Devresi	elektronik
Performans Kaydı	1 mA
Sinyal Frekansı Aralığı	15 ... 400 Hz
Test Akımı	1 mA
Aşırı Yükleme Koruması	EN 61010-1'e göre, Güvenlik düzenlemeleri Kategori III
Çalışma Sıcaklığı – Çalışma Nemi	0 ... 40 ° C maks. % 80
Boyutlar (BxHxT)	69 x 130 x 32 mm
Ağırlık	yaklaşık 130 g
Ek Aksesuarlar	3 test kablosu (1 m uzunluğunda), Timsah klipsleri, Kullanım kılavuzu, Taşıma çantası.

Önemli Not:

Sürekli ölçümler için maks. 10 dakikalık ölçüm süresi aşılmamalı ve cihaz 10 dakika ölçüm süresinden sonra en az 10 dakika durdurulmalıdır.

4 Cihaz üzerindeki kontroller ve bağlantılar

1. Test uçları için giriş soketleri
2. L1 / L2 / L3 ekranlar
3. Dönme yönünün grafiksel gösterimi
4. Dönme yönünün "L" veya "R" olarak görüntülenmesi
5. Arkada olan uyarılar



4.1 Semboller

⚠ Cihazı çalıştırmadan önce kullanma talimatlarını okuyunuz.

⚡ Yüksek voltaj tehlikesi (elektrik çarpması)

~ Alternatif akım



☐ Çift yalıtımlı

4.2 Çalışma Koşulları

- * Sadece normal yaşam ve çalışma alanlarında kullanım içindir.
- * Kurulum kategorisi III, 690 V AC
- * Kirlilik derecesi 2
- * Maks. Çalışma yüksekliği ü. M.: 2000 m
- * Maks. Nem: % 80
- * Çalışma sıcaklığı aralığı: 0 ... 40 ° C

5 Ölçüm Modu

1. Renk kodlu test uçlarının timsah klipslerini üç fazlı akım cihazları için 3 fazlı bir prize takın. Bağlanırken kutupsallık önemsizdir.
2. Herhangi bir evre varsa, 3 fazlı ışıklar yanar. Bir veya daha fazla ışık karanlık kalırsa, ilgili fazlar açıktır (tabloya bakınız).

Sırayla saat yönünde	Işık 	L1	L2	L3
Saat yönünün tersine	Işık 	L1	L2	L3
L1 bağlı değil (yanlış)			L2	L3
L2 bağlı değil (yanlış)		L1		L3
L3 bağlı değil (yanlış)		L1	L2	

Dönme yönünü veya dönen alanı belirlemek için, açıklandığı gibi ilerleyiniz:

1. Test kablolarını cihazın ilgili giriş soketlerine bağlayınız.
 - Test kablosu L1 U A (kırmızı) cihaz üzerindeki giriş soketine L1 / A (kırmızı)
 - Test kablosu L2 V B'yi (sarı) L2 / B cihazındaki giriş soketine bağlayın (sarı)
 - L3 / C (mavi) cihazında giriş soketi test kablosu L3 WC (mavi)
2. Test kablolarını birbiri ardına MESZ nesnesinin 3 fazına bağlayınız.
3. Bağım aşamaları bağlanır açılmaz, ekranda ilgili sembol (L1, L2 veya L3) görüntülenir.
4. 3 bağlantı kablosunu 3 fazla tamamen bağladıktan sonra, ekranda dönme yönünün veya dönen alanın görünümü görüntülenir.

Bu kullanım kılavuzunun veya bölümlerinin tercüme edilmesi, yeniden basılması ve çoğaltılması dahil tüm haklar saklıdır.

Her türlü çoğaltma (fotokopi, mikrofilm veya başka işlem) yalnızca yayıncının yazılı izniyle mümkündür.

Ayrıca ilerleme amacıyla cihazda teknik değişiklikler yapma hakkını saklı tutuyoruz.

6 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

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

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

7 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

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

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 705 53 93

E-Posta:

info@pce-cihazlari.com.tr

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.