



# Teknik Katalog

## [Kurulum Test Cihazı]

[PCE-RCD 1]

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](mailto: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](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

## **FI anahtarlarını hızlı kontrol / Çeşitli test akımlarından seçim yapma / tetikleyici akım ve tetikleme zamanını belirleme / FI seçilebilir veya normal anahtar imkanı**

FI/RCD kontrolör PCE-RCD 1'i tetikleme akımını ve FI koruma anahtarlarının tetikleme zamanını belirler. Çeşitli test akımlarından seçim yapma bu FI/RCD kontrolör PCE-RCD 1'i esnek biçimde kullanmaya imkan tanımaktadır. Herhangi bir elektrik kurulumunda kaçak akım koruması bulunur. FI/RCD kontrolörü bir kaçak akıma izin vererek hangi koruma anahtarının bu kaçak akıma tepki verdiğini belirler. Ek olarak FI/RCD kontrolörü reaksiyon süresini ölçer. Bu iki parametre yani tetikleme akımı ve tetikleme zamanı, FI anahtarlarının güvenliği için çok önemli iki unsurdur. FI/RCD kontrolörünün kullanımı çok rahattır. Maksimum test akımının yanı sıra FI anahtar tipi de ayarlanabilir (normal veya selektif). Ayrıca test akımının pozitif veya negatif yarıdalga olarak başlaması da seçilebilir. Bütün bu parametreler bir kere belirlendi mi sadece tek bir tuşa basılarak ölçüme başlanır. FI/RCD kontrolörünün ekranının rengi ile sistem iyi durumda mı kötü durumda hızlı bir şekilde anlaşılabilir. LCD büyük ekranda ölçüm değeri okunabilir. FI/RCD kontrolörü giriş gerilimi çok yüksek olduğunda, topraklama eksikliğinde veya toprak potansiyeli 50 V üstünde olduğunda sesli bir uyarı verir. Bu cihaza benzer ama VDE 0751 standardına sahip olmayan ve bu yüzden sanayi sektörüne uygun VDE kontrolörümüz de mevcuttur. Burada FI/RCD kontrolör ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu FI/RCD kontrolörün teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

### **Özellikler**

- 10 mA'dan 659mA'ya test akımı ayarı
- Maksimum giriş gerilimini aşımında, topraklama eksikliğinde ve toprak potansiyeli 50 V üstünde olduğunda alarm verme
- FI anahtarının tetikleme zamanını ölçme
- Ekran rengi aracılığıyla durum kontrolü
- EN 61010-1 CAT III 600 V

**Teknik Özellikler**

Ekran	3 dijit, arka plan aydınlatma (mavi ve kırmızı)
RCD tipi	RCD normal veya selektif
Gerilim aralığı	210 ... 240 V (nötr faz) 50/60 Hz
Alarm	- giriş gerilimi çok yüksekse - topraklama eksikliğinde - toprak potansiyeli 50 V üstüdeyse
Çevresel sıcaklık	Çalışma: -15 ... +45 °C Depolama: -25 ... +70 °C
Koruma tipi	IP 40
Ağırlık	340 g
Boyutlar	71 x 210 x 51 mm
Güç kaynağı	4 x 1,5 V AA pil
Standartlar	EN 61010-1: CAT III 600 V EN 61557-6 EN 61236 (EMC)

**Teslimat İçeriği:**

- 1 x PCE-RCD 1,
- 1 x Kullanım kılavuzu.