

Datenblatt für Erdungsmesser PCE-ECT 50

Installationstester PCE-ECT 50 zur Prüfung des Erdungswiderstandes / Installationskategorie

III /

7 Meter Messleitung an der Sicherheitsmessspitze / hohe Messgenauigkeit

Schutzklasse IP40 / 50, 60 Hz Betriebsspannung

Der Erdungstester PCE-ECT 50 ist ein handliches Messgerät. Durch die robuste und ergonomische Bauweise kann der Verwender komfortabel mit dem Erdungstester arbeiten. Der Erdungswiderstand kann mit dem Erdungstester schnell ermittelt werden. Zusätzlich dazu kann eine Prüfung erfolgen, ob die Erden miteinander verbunden sind. Um eine klare Ablesung zu garantieren, verfügt der Erdungstester über ein großes, übersichtlich gestaltetes, mehrfarbiges LC-Display.

Das Display gibt ebenfalls eine visuelle Rückmeldung über den Zustand der Installation. Wenn die Installation in Ordnung ist, bleibt das Display blau. Bei einer fehlerhaften Installation wechselt das Display vom Erdungstester in einen roten Hintergrund. Der Erdungstester besteht aus einer Ableseeinheit, die als Ganzes in die Steckdose gesteckt wird und einer Sicherheitsprüfspitze, die über die Unterseite mit der Ableseeinheit verbunden wird. Die Sicherheitsprüfspitze hat eine Kabellänge von etwa sieben Metern.

- mehrfarbiges, hintergrundbeleuchtetes LCD
- Installationskategorie III
- 50 / 60 Hz Betriebsspannung
- hohe Messgenauigkeit
- handliche Bauweise
- IP40, IK06 geschützt

Technische Daten:

Messprinzip	Druchgangsprüfung / Erdwiderstandsmessung
Messbereich	0 ... 2000 Ω
Display	zweifarbigen, hintergrundbeleuchteten LCD
Messgenauigkeit	$\pm (3 \% + 3 \text{ Digits})$ bei 0 ... 200 Ω bei 23 °C ± 5 °C
Betriebsspannung	230 V (Ph/N) -10 / +6 %

Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Normungen	IEC 611010-1 EN 61557-4, Klasse II, IP40, IK06
Installationskategorie	III
Betriebstemperatur	-15 ... +45 °C
Lagertemperatur	-25 ... +70 °C
Abmessungen	72 x 210 x 50 mm (B x L x H)
Länge Prüfkabel	ca. 7 m
Gewicht	340 g

Lieferumfang:

- 1 x Installationstester PCE-ECT 50
- 1 x 7m Prüfleitung auf Haspel
- 1 x Bedienungsanleitung