



CEM DT-9399 Erdungs-Zangenmessgerät, kabellos (APP)

Messbereich 0,025 Ω – 1500 Ω (Auflösung 0,001 Ω) hohe Genauigkeit, Bandpassfilter

Wenn elektrische Geräte geerdet sind, sollte jeder Fehlerstrom sicher in die Erde fließen.

Geringerer Erdungswiderstand = sicherere und effektivere Erdung.

Das CEM DT-9399 ist ein hochpräzises Erdungswiderstandsmessgerät mit Zangenmessung und bietet Vorteile wie hohe Genauigkeit sowie die Möglichkeit, **den Erdungsschleifenwiderstand** schnell, sicher und genau zu **mess**en, **ohne das Erdungssystem zu trennen** oder Hilfselektroden zu verwenden

Messung des Wechselstrom-Ableitstroms zur Erde

Sie können Wechselstrom-Ableitströme ermitteln, ohne den Erdungsstab vom Erdungssystem trennen zu müssen – was das Gerät perfekt für die Fehlersuche macht, während das System vollständig angeschlossen bleibt.

Bandpassfilter-Technologie

In Kombination mit der Technologie zur Unterdrückung von Filterstörungen gewährleistet sie hochpräzise Messungen selbst während des momentanen Öffnens und Schließens von Leistungsschaltern und unterstützt so die Analyse der Stromkreisdurchgängigkeit, um die Fehlerstelle schnell zu lokalisieren.

Protokollierung und drahtlose Konnektivität

Das Gerät kann bis zu 32.760 Messungen in seinem Speicher speichern, die in einem von Ihnen festgelegten Intervall aufgezeichnet werden.

Unterstützt drahtlose Konnektivität über Bluetooth, wobei die App zur Verarbeitung, Weitergabe und Berichterstellung der Messdaten genutzt wird.

Sicherheit:

IEC 61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

UL-, CSA- und TÜV-Zertifizierung für maximale Sicherheit und weltweite Konformität

Anwendung:

- Umspannwerke
- Mobilfunkmasten
- Rechenzentren
- Industrieanlagen
- Blitzschutzanlagen, Die Qualität der Erdungsanschlüsse der Anlagen.
- Regelmäßige Inspektion und Wartung des Erdungssystems zur Erkennung von Fehlern mit hohem Widerstand, die durch Korrosion oder Lockerung verursacht werden.
- Solaranlagen zur Messung des Erdungswiderstands.



MERKMALE:

Erdungswiderstand Messbereich	Messbereich 0,025 Ω – 1500 Ω (Auflösung 0,001 Ω)
Hohe Genauigkeit Widerstand	$\pm 1,5$ %, Auflösung 1 μA
Rauschfilter (LPF)	wählbare Tiefpassfilter-Modi können harmonische Störsignale
Messung des Wechselstrom- Ableitstroms, Echte Effektivwertmessung	Misst den effektiven Erdungsableitstrom von 4 mA bis 40 A
Messwertprotokollierung	Speichert bis zu 32.760 Messungen im Speicher
Drahtlose Verbindung	Unterstützt drahtlose Datenübertragung per Bluetooth-App
Anzeige	TFT-LCD-Farbbildschirm
Sicherheitsklassen	IEC/EN 61010-2-032: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
IP-Schutzklasse	IP54, Schutz gegen Staub und Wasser
Einfache Handhabung	Kein Einrammen von Zusatzpfählen erforderlich, keine Trennung der Verbindung erforderlich

GARANTIE & ZERTIFIZIERUNG

Alle Produkte sind CE-, GS- und TÜV-zertifiziert. Sie entsprechen Qualitäts- und Sicherheitsnormen wie EN 61010-1, EN IEC 61010-2, AfPS FS usw.



Aufgrund der robusten Qualität und der hohen Kundenzufriedenheit gewähren wir in der Regel **3 Jahre Garantie**. Weitere Details erfahren Sie bei Ihrem Händler vor Ort.



TECHNISCHE DATEN

Erdungs-Zangenmessgerät

MODELL	DT-9399		
AUSSEHEN			
ANZEIGE	9999 Stellen, TFT-LCD-Farbdisplay		
Backendurchmesser	Ø 45 mm (1,77 Zoll)		
MESSUNG	Effektivwert		
GRUNDGENAUIGKEIT, WIDERSTAND	±1,5 %		
MESSFUNKTIONEN			
ERDUNGSSCHLEIFENW IDERSTAND	0,025 Ω – 1500 Ω		
ERDUNG LEITUNGSSTROM	4 mA – 40 A		
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN			
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	+		
AUTOMATISCHE BEREICHSAUSWAHL	+		
DATENHALTE, SPITZENWERT	+		
MAX / MIN	N/A		
REL (NULL)-FUNKTION	N/A		
ALARM	+		
NCV	N/A		
NIEDRIGE EINGANGSIMPEDANZ (LOZ)	N/A		
Tiefpassfilter (LPF)	+		
KONNEKTIVITÄT			
DATENPROTOKOLLIERUNG	+		
DRAHTLOSE VERBINDUNG	Bluetooth		
SOFTWARE	App		
ALLGEMEINES			
CE-ZERTIFIZIERUNG	+		
SICHERHEITSSTANDARD	KAT. III 1000 V / KAT. IV 600 V		
WASSERDICHT, STAUBDICHT	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe		
ABMESSUNGEN (B x H x T)	289 mm x 104 mm x 48 mm		
GEWICHT	1000 g		

Erdungsschleifenwiderstand

BEREICH	Auflösung	Genauigkeit
0,025 Ω – 0,249 Ω	0,001 Ω	1,5 % + 0,020 Ω
0,250 Ω – 1,999 Ω	0,001 Ω	1,5 % + 0,050 Ω
1,000 Ω – 9,999 Ω	0,001 Ω	1,5 % + 0,100 Ω
10,00 Ω – 29,99 Ω	0,01 Ω	1,5 % + 0,5 Ω
30,00 Ω – 99,99 Ω	0,01 Ω	1,5 % + 2,5 Ω
100,0 Ω – 299,9 Ω	0,1 Ω	5,0 % + 5,0 Ω
300 Ω – 599 Ω	1 Ω	10,0 % + 10 Ω
600 Ω – 1500 Ω	1 Ω	20,00 %

Erdungsableitstrom mA

Messbereich	AUFLÖSUNG	GENAUIGKEIT
4 mA	1 μ A	1,0 % + 10 STELLEN
40 mA	10 μ A	1,5 % + 5 STELLEN
400 mA	100 μ A	1,5 % + 5 STELLEN
4 A	1 mA	1,5 % + 5 STELLEN
40 A	10 mA	1,5 % + 8 STELLEN



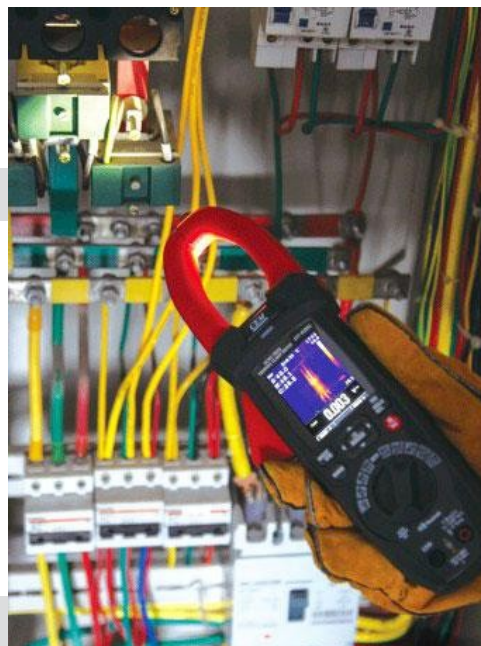
WEITERE VERWANDTE PRODUKTE

Kompakte Stromzange

DT-350



DT-363



Stromzange für Profis (Elektriker, HLK)

DT-397



DT-3373



DT-390



DT-3383



Industrie-Stromzange, hochwertige industrielle Stromzange

TKCM-9382



DT-3376+CP20



DT-3398B



Fehlerstrom-, Erdungs- und Prozesssteuerungs-Stromzange

DT-9810



DT-398H



DT-9812



DT-9399



DT-3170



Stromqualitäts-Zangenmessgerät

DT-9383W



Premium-Stromzange + Wärmebildkamera

DT-9581



Wireless Connect (PC / App)

CEM Connect App-Software-Serie



1. QR-Code scannen
 2. App herunterladen
- Meterbo Pro**

