

CEM DT-398H Leckstromzange

- mA-Bereich, hohe Auflösung, hohe Genauigkeit 1 %, Filterfunktion

Leckstromzangen werden in Stromkreisen eingesetzt, ohne dass Kabel durchtrennt oder Verbindungen geöffnet werden müssen, was sie zu einem nicht-invasiven und sicheren Werkzeug macht.

Die CEM DT-398H ist eine True-RMS-Leckstromzange, mit der **Anwender Leckströme erkennen, Ausfallzeiten vermeiden und Auslösungen von FI-Schutzschaltern und Fehlerstromschutzschaltern identifizieren können – und das alles, ohne Geräte abschalten zu müssen.**

Das Messgerät verfügt über eine Backenöffnung von 30 mm für den Einsatz mit größeren Leitern. Die vollständig abgeschirmte Backe gewährleistet eine präzise Messung selbst sehr kleiner Ableitströme und minimiert gleichzeitig die Auswirkungen externer elektromagnetischer
Störungen.

Hohe Empfindlichkeit für kleine Ströme: Im Gegensatz zu Standard-Stromzangenmessgeräten, die hohe Ströme messen, ist ein Mini-Fehlerstrommessgerät darauf ausgelegt, sehr kleine Ströme im Milliamperebereich (mA) zu erfassen.

Es kann Ableitströme von nur 0,001 mA (1 µA) messen

Wechselstrom unterstützt 6 Messbereiche: 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100 A

Sicherheit:

IEC 61010-1 CAT III 600 V
CE-, UL-, CSA- und TÜV-Zertifizierung für maximale Sicherheit und weltweite Konformität

Anwendung:

- **Prüfung der elektrischen Sicherheit:** Überprüfung elektrischer Schaltkreise auf gefährliche Ableitströme, die zu Stromschlägen oder Bränden führen können.
- **Kfz-Diagnose:** Erkennen Sie geringe parasitäre Ströme, die die Fahrzeugbatterie entladen können, wenn das Fahrzeug ausgeschaltet ist.
- **Industrielle Instandhaltung:** Fehlerbehebung an Steuerungssystemen, SPSen und Sensorschaltungen, ohne die Anlagen abschalten zu müssen.
- **Wartung von Rechenzentren:** Überwachung von Kleinströmen und Erkennung von Leckströmen in Server-Racks und Stromverteilerschränken.
- **Vorbeugende Instandhaltung:** Erkennen Sie Probleme wie beschädigte Isolierungen oder defekte Komponenten, bevor diese zu Geräteausfällen, Betriebsunterbrechungen oder Bränden führen.

MERKMALE:

Ableitstrom Messung	Präzise digitale Wechselstrom-Stromzange zur Messung von Ableitströmen
Anzeige	LCD-Anzeige mit 6000 Zählwerten
Große Messzange	**Große Messzange mit 30 mm Durchmesser**
Wechselstrom-Ableitströme Ströme	Messung von Leckströmen ab **0,001 mA (1 µA)**
Messbereich und Auflösung	**6 Messbereiche (6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100 A), Auflösung bei 1 µA**
Genauigkeit	**Hohe Genauigkeit ± (1,0 % + 8d)**
Echt-Effektivwert	**Liefert präzise Messwerte auch in Schaltungen mit nichtlinearen Lasten wie Frequenzumrichter und Schaltnetzteile**
Tiefpassfilter (LPF)	**Tiefpassfilter-Modus (LPF) zur Unterdrückung von Störsignalen**
Taschenlampe	Ja
Datenhalt, PEAK	Hält den Messwert auf dem Display an – hilfreich bei der Arbeit in schwer schwer einsehbaren Bereichen oder bei schlechten Lichtverhältnissen
Sicherheitsklassifizierungen	IEC 61010-1 CAT III 600 V



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

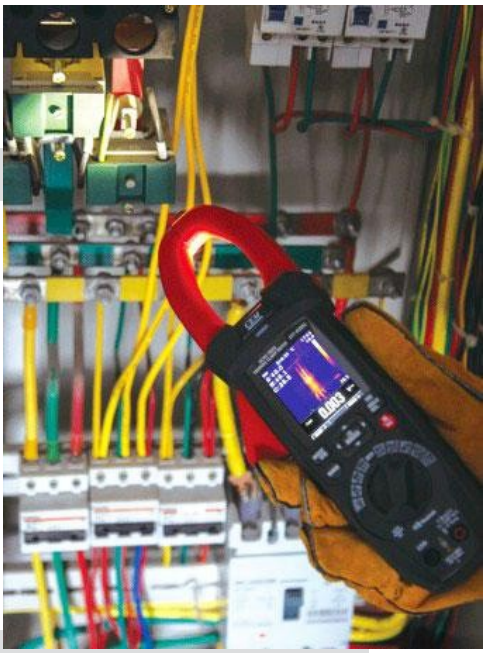
CE

Ulrich Matter AG
info@ulrichmatterag.ch
www.ulrichmatterag.ch
Ipsachstrasse 10
CH - 2560 Nidau BE

TECHNISCHE DATEN

	Ableitstrom		
MODELL	**DT-9810**	**DT-398H**	**DT-9812**
AUSSEHEN			
ANZEIGE	LCD mit 1999 Zählwerten	LCD mit 6.000 Zählwerten	LCD mit 6.000 Zählwerten
Backendurchmesser	Φ 30 mm	Φ 30 mm	Φ 68 mm
MESSUNG	k. A.	Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert
MESSFUNKTIONEN			
LEAKAGE CURRENT	ab 0,1 mA (100 µA)	bereits ab 0,001 mA (1 µA)	ab 0,1 mA (100 µA)
WECHSELSTROM	200 mA / 2 A / 200 A	6 mA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 60 A / 100 A	200 mA / 2 A / 20 A / 200 A / 1000 A
Gleichstrom	k. A.	k. A.	k. A.
Wechselspannung	k. A.	k. A.	600 V
Gleichspannung	k. A.	k. A.	600 V
WIDERSTAND	k. A.	k. A.	400 Ω
TEMPERATUR	k. A.	k. A.	k. A.
KAPAZITÄT	k. A.	k. A	k. A.
FREQUENZ	k. A.	k. A.	k. A.
KONTINUITÄTSPRÜFUNG	k. A.	k. A.	+
DIODENPRÜFUNG	k. A.	k. A.	k. A.
GENAUIGKEIT			
GENAUIGKEIT	± (2,5 % + 8d)	± (1 % + 8 Stellen)	± (3 % + 10 Stellen)
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN			
AUTOMATISCHE BEREICHSWAHL	Manuell	Manuell	Manuell
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	+	+	+
DATENHALTE / SPITZENWERT	+	+	+
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG, TASCHENLAMPE	k. A.	+	+
NIEDRIGE IMPEDANZ (LOZ)	k. A.	k. A.	k. A.
FILTERRAUSCHEN UND OBERSCHWINGUNGEN	k. A.	+	+
ALLGEMEINES			
CE-ZERTIFIZIERUNG	+	+	+
SICHERHEITSNORM	KAT. II 600 V	KAT. III 600 V	KAT. III 600 V
ABMESSUNGEN (B x H x T)	182 mm x 61 mm x 34 mm	239 mm x 44 mm x 66 mm	250 mm x 113 mm x 45 mm
GEWICHT	225 g	291 g	490 g

WEITERE ÄHNLICHE PRODUKTE



Kompakte Stromzange

DT-333H	DT-9181
	

Stromzange für Profis (Elektriker, HLK-Techniker)

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

