



CEM DT-320 Flexible Zangenmesssonde, eigenständig

Die Wechselstrom-Messzange CEM DT-320 dient zur Messung hoher elektrischer Ströme. Sie lässt sich um unregelmäßig geformte Leiter, Sammelschienen oder Kabelbündel wickeln.

Dadurch eignet sie sich besonders gut für die Strommessung in beengten oder schwer zugänglichen Bereichen.

Hochstrommessung:

Im Gegensatz zu herkömmlichen Zangenmessgeräten mit Eisenkern, die bei sehr hohen Strömen in die Sättigung geraten können, lassen sich mit Rogowski-Spulen extrem hohe Wechselströme **messen – bis zu 3000 A.**

Mit umschaltbaren Messbereichen (z. B. 30 A, 300 A und 3000 A) zur Optimierung der Messauflösung.

Flexibilität und Reichweite:

Der leichte, flexible Sensor lässt sich problemlos in engen Räumen platzieren und um große Leiter wickeln. Die

Längen reichen von **18 Zoll (ca. 457 mm).**

Eigenständige Messung:

Beim CEM DT-320 sind die flexible Sonde und das Display in ein und demselben Gerät integriert, sodass sie eigenständig verwendet werden können.

Erhöhte Sicherheit:

Das Gerät entspricht den Sicherheitsstandards CAT IV 600 V / CAT III 1000 V.

Zudem lässt er sich mit Messgeräten verbinden, die eine berührungslose Spannungserkennung oder eine drahtlose App-Anbindung bieten. Dies verringert die Notwendigkeit, direkt mit stromführenden Leitern zu arbeiten, und erhöht die Sicherheit bei Messungen.

Sicherheit:

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

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

Anwendung:

- **Industrie und Netzqualität:** Wird in Verbindung mit Leistungsanalysatoren zur Strommessung an großen Sammelschienen und Leistungsschaltertafeln eingesetzt. Eignet sich zudem für die dreiphasige Leistungsanalyse und die Erfassung von Oberschwingungen.
- **Wartung und HLK:** Die flexible Sonde eignet sich ideal zur Strommessung an engen oder schwer zugänglichen Stellen von Industrieanlagen sowie gewerblichen oder industriellen HLK-Systemen.
- **Prüfung von Dreiphasensystemen:** Moderne Messgeräte können Spannung und Strom in allen drei Phasen messen und die Phasenfolge und die Phasen-zu-Phasen-Werte automatisch berechnen. Dies macht die Prüfung von Dreiphasensystemen schneller und einfacher.
- **Versorgungsunternehmen und Schaltanlagen:** Wird zur Strommessung an großen Leitern, Hauptzuleitungen, Sekundärseitigen von Transformatoren und Schaltanlagen verwendet, bei denen der Zugang eingeschränkt ist.

MERKMALE:

- 3000 A Wechselstrommessung
- Länge des Messkabels: 18" (457 mm) (DT-320)
- **Eigenständige Messung**
- Automatische Bereichswahl
- Datenhalt & MAX/MIN
- Großes LCD-Display mit 3.000 Zählwerten und Hintergrundbeleuchtung
- 7,5 mm Spulendurchmesser für Messungen in engen Räumen
- Anzeige bei niedrigem Batteriestand
- Ergonomisches Design für Einhandbedienung
- Ausgänge und Anschlussmöglichkeiten an Messgeräte
- Sicherheitsstandard CAT IV 600 V/CAT III 1000 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 robusten Qualität und der hohen Kundenzufriedenheit gewähren wir in der Regel **3 Jahre Garantie**. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Händler vor Ort.



TECHNISCHE DATEN

Zubehör

MODELL	DT-320B / 320BS	DT-320	
AUSSEHEN			
DISPLAY	k. A.	3000 Zählwerte, LCD-Anzeige	
LÄNGE DES KOPFKABELS	18" (457 mm) (DT-320B) 10" (254 mm) (DT-320BS)	18" (457 mm)	
MESSUNG	Echte Effektivwerte	Echte Effektivwerte	
GRUNDGENAUIGKEIT, Wechselstrom	±3 %	±3 %	
MESSFUNKTIONEN			
Wechselstrom	30 A / 300 A / 3000 A	30 A / 300 A / 3000 A	
AUSGANG UND ANSCHLÜSSE			
MESSGERÄTE	+	N. A.	
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN			
BEREICH	SCHIEBER	AUTO	
DATENHALTEFUNKTION	N. A.	+	
MAX / MIN	N. A.	+	
ALLGEMEINES			
CE-ZERTIFIZIERUNG	+	+	
SICHERHEITSNORM	IEC 61010-1 Kategorie IV 600 V / Kategorie III 1000 V	IEC 61010-1 KAT IV 600 V / KAT III 1000 V	
WASSERDICHT, STAUBDICHT	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe	
ABMESSUNGEN (B x H x T)	180 mm x 106 mm x 28 mm	180 mm x 106 mm x 28 mm	
GEWICHT	210 g	210 g	

Wechselstrom (50 – 400 Hz)	
Bereich	30 A / 300 A / 3000 A
Messbereich	0,30 A – 30 A / 30 A – 300 A / 300 A – 3000 A
Ausgangsspannung	100 mV/A / 10 mV/A / 1 mV/A
Genauigkeit	±(3 % + 5 mV)

WEITERE VERWANDTE PRODUKTE

Kompakte Stromzange

DT-333H



DT-9181



Stromzange für Profis (Elektriker, HLK-Techniker)

DT-397



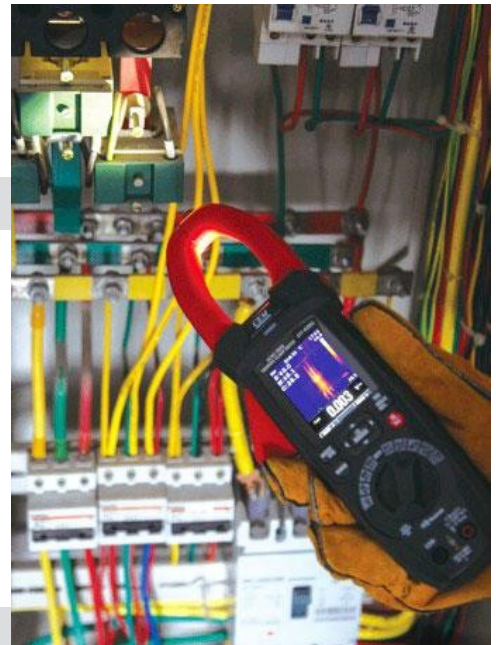
DT-3373



DT-390



DT-3383



Industrie-Stromzange, hochwertiges Industriegerät

TKCM-9382



DT-3376+CP20



DT-3398B



Stromzange für Ableitstrom, Erdung und Prozesssteuerung

DT-9810



DT-398H



DT-9812



DT-9399



DT-3170



Stromqualitäts-Zangenmessgerät

DT-9383W



Premium-Stromzange + Wärmebildkamera

DT-9581

