



CEM TKCM-9382 Industrielles Stromzangenmessgerät mit True-RMS-Messung und flexibler Sonde

Produktübersicht: CEM TKCM-9382 Industrielle Stromzange

An Orten wie Fabriken, Kraftwerken, HLK-Anlagen und Schaltanlagen sind erweiterte Funktionen erforderlich.

Für jeden, der Industrieanlagen wartet, ist die Stromzange das erste Werkzeug der Wahl, da sie die nützlichsten Informationen liefert, ohne dass die Maschine für längere Zeit abgeschaltet werden muss.

die Ursache bei schwierigen Fehlerbehebungen eingrenzen

Entwickelt für Umgebungen mit hoher elektrischer Leistung, starken Störsignalen und hohen Anlaufströmen. Was sie wirklich auszeichnet, sind vier Schlüsselmerkmale: **True-RMS** (für genaue Messwerte bei nicht sinusförmigen Wellen), **Tiefpassfilterung** (zum Unterdrücken von Störungen durch Frequenzumrichter), **Einschaltstrom-Erfassung** (zum Messen von Anlaufströmen) und **Schutzklasse CAT IV** (für den Schutz an Hochleistungssystemen). Diese Funktionen sind unverzichtbar, wenn Sie industrielle elektrische Systeme sicher zu warten.

Die im Lieferumfang enthaltene **flexible Stromsonde** erleichtert das Erreichen und Messen an dicken Leitungen an beengten oder schwer zugänglichen Stellen erheblich.

Sicherheit:

IEC61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

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

Anwendung:

- Motordiagnostik
- HLK und Kältetechnik (industrieller Einsatz)
- Wartung von Schalttafeln



Echte Effektivwertmessung, Genauigkeit

misst Wechselspannung/-strom präzise, unabhängig von der Wellenform und bei nichtlinearen Lasten.

Grundgenauigkeit bei Wechselstrom 2,5 %.

Rauschfilterfunktion, Tiefpassfilter (LPF)

Tiefpassfilter-Modus, der hochfrequente Störsignale herausfiltert, die durch Frequenzumrichter (VFD) entstehen, und Ihnen einen genauen Messwert liefert

loZ

Eine niedrige Eingangsimpedanz verhindert falsche Messwerte aufgrund von „Geisterspannung“.

Praktisch zur Überprüfung, ob ein Kabel tatsächlich unter Spannung steht, sowie zur Fehlerbehebung bei schwebendem Neutralleiter oder Steuerverkabelung

Einschaltstrom

Diese Funktion erfasst den hohen Anlaufstrom von Motoren und Antrieben, was für die Fehlerbehebung bei Geräten unerlässlich ist, die beim Anlauf

Backengröße und -typ, flexible Sonde

Für große Leiter oder Sammelschienen ist eine weit öffnende Zange (34 mm)

Für extrem beengte Platzverhältnisse kann eine flexible Stromsonde bis zu 3000 A angebracht werden

Protokollierungsfunktion

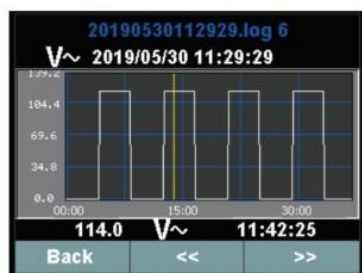
Das Gerät verfügt über eine integrierte Protokollierungsfunktion mit großem Speicher. Sie können die Daten direkt auf dem Gerät als Diagramm anzeigen.

Drahtlose Verbindung, Datenfreigabe (PC/App)

Techniker können die Messwerte aus der Ferne überwachen, was besonders nützlich ist, wenn Schalttafeln für den Betrieb geschlossen werden müssen oder sich in

Analoge Balkengrafik

zeigt Ihnen eine schnelle grafische Darstellung Ihrer protokollierten Daten, sodass Sie Probleme leicht erkennen können



FUNKTIONEN:

Anwendung	Industrieanwendungen, z. B. Motordiagnostik
Sicherheit	IEC/EN 61010: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V,
Wechselstrom/Gleichstrom	bis zu 1000 A
Wechselstrom-/Gleichspannung	bis zu 1000 V
Backengröße und -typ	Ø 34 mm
Flexible Sonde	Für extrem beengte Platzverhältnisse kann eine flexible Stromsonde bis zu 3000 A angebracht werden
Funktionen	Messung von AC/DC-Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Durchgang usw.
Zusätzliche Funktionen	Unterstützung von Max/Min; Peak Capture, NCV usw.
Echte Effektivwerte	In industriellen Systemen kommen häufig nichtlineare Lasten zum Einsatz (Frequenzumrichter, Wechselrichter, Motoren). True RMS gewährleistet genaue Messwerte auch bei verzerrten Wellenformen
Einschaltstrom	Diese Funktion erfasst den hohen Anlaufstrom von Motoren und Antrieben Dies ist entscheidend für die Diagnose von Startfehlern oder unerwünschten Auslösungen des Schutzschalters.
Tiefpassfilter (LPF)	Frequenzumrichter (VFDs) erzeugen verrauschte elektrische Signale. Ein Tiefpassfilter sorgt für genaue Spannungs- und Strommesswerte an den Frequenzumrichterausgängen
Datenerfassung	eine integrierte Protokollierungsfunktion
Drahtlos Konnektivität	Bluetooth-Unterstützung für Smartphones, Datenübertragung, Prozess- und Berichterstellung
Hintergrundbeleuchtung für LCD, Taschenlampe	schlechte Beleuchtung in Technikräumen, beleuchtet dunkle Innenräume des Armaturenbretts
IP-Schutzklasse	IP67 staub- und wasserdicht. 2 Meter Fallschutz, für den Außenbereich zertifiziert
Zertifizierung	CE-, TÜV-Zertifizierung

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**.

Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.



TECHNISCHE DATEN

Industrielle Stromzange

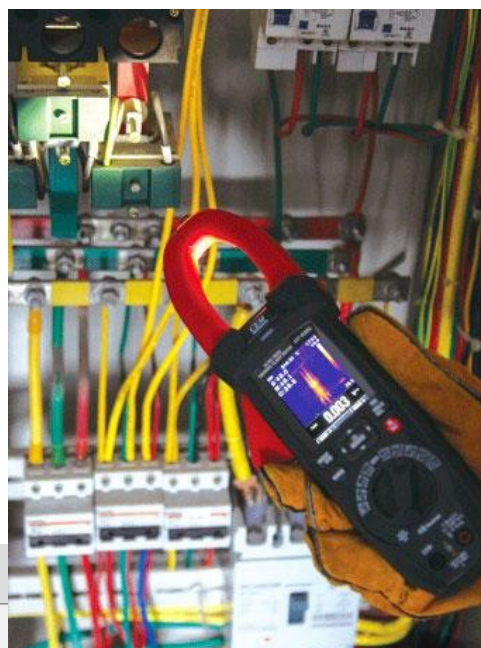
MODELL	TKCM-9382	DT-3376+CP20	
AUSSEHEN			
ANZEIGE	6000 Zählwerte, TFT-Farbdisplay	6000 Zählwerte, LCD-Display	
Backendurchmesser	Ø 34 mm	Ø 48 mm	
MESSUNG	Echte Effektivwertmessung	Effektivwert	
GRUNDGENAUIGKEIT, AC	±2,5 %	±2,5 %	
MESSFUNKTIONEN			
Wechselstrom	1000 A	1000 A	
Gleichstrom	1000 A	1000 A	
Wechselspannung	1000 V	1000 V	
Gleichspannung	1000 V	1000 V	
WIDERSTAND	60 MΩ	60 MΩ	
TEMPERATUR	1000 °C / 1832 °F (mit K-Typ-Fühler)	1000 °C / 1832 °F (mit K-Typ-Fühler)	
KAPAZITÄT	100 mF	100 mF	
FREQUENZ	10 kHz	10 kHz	
DURCHGANGSPRÜFUNG	+	+	
DIODENPRÜFUNG	+	+	
EINSCHALTSTROM	+	+	
FLEXIBLE SONDEN	3000 A	3000 A	
ZUSATZFUNKTIONEN			
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	+	+	
AUTOMATISCHE BEREICHSWAHL	+	+	
DATA HOLD, PEAK	+	+	
MAX / MIN	+	+	
REL (NULL)-FUNKTION	+	+	
TASCHENLAMPE	+	+	
NCV	+	+	
NIEDRIGE EINGANGSIMPEDANZ (LOZ)	+	N/A	
Tiefpassfilter (LPF)	+	N/A	

DIAGNOSE UND DATEN			
DATENERFASSUNG	+	+	
MESSWERTE SPEICHER	+	+	
TRENDERFASSUNG	+	N/A	
VERBINDUNG			
DRAHTLOSE VERBINDUNG	Bluetooth	Bluetooth	
SOFTWARE	App	App	
ALLGEMEINES			
CE-ZERTIFIZIERUNG	+	+	
SICHERHEITSNORM	KAT. III 1000 V / KAT. IV 600 V	KAT. III 1000 V / KAT. IV 600 V	
WASSERDICHT, STAUBDICHT	IP 67, Fallschutz aus 2 m Höhe	IP 67, Fallschutz aus 2 m Höhe	
ABMESSUNGEN (BxHxT)	250 mm x 78 mm x 40 mm	230 mm x 76 mm x 40 mm	
GEWICHT	350 g	315 g	



WEITERE VERWANDTE PRODUKTE

Kompakte Stromzange



Stromzange für Profis (Elektriker, HLK)

DT-397



DT-3373



DT-390



Industrielle Stromzange, hochwertiges Industriegerät

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 (App)

CEM Connect App-Software-Serie



1. QR-Code scannen
2. App herunterladen

Meterbox Pro

