

MESSZANGEN

MD 9272 TRMS Leckstrom-Zange mit Leistungsfunktionen

Die MD 9272 ist eine einzigartige Differenzstrom-Messzange. Sie ist nicht nur in der Lage akkurate Messergebnisse für TRMS AC-Ableitströme eines Systems anzuzeigen, sondern kann auch Verluste im System feststellen und mögliche Gründe für diese Verluste aufzeigen. Die Messfunktionen für Spannung, Leistung, Harmonische, Leistungsfaktor (PF), THD- Messung und Scheitelfaktor machen dieses Messgerät für jeden Elektriker oder Ingenieur zum perfekten Hilfsmittel.

MESSFUNKTIONEN

- TRMS AC Spannungsmessung;
- TRMS AC Strommessung;
- Frequenzmessung;
- Messung von Leistungsparametern.

HAUPTMERKMALE

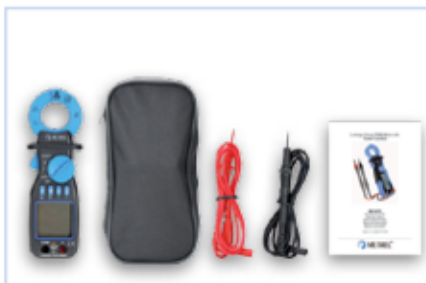
- **TRMS:** genaue Messungen sinusförmiger und nicht sinusförmiger Signale.
- **ZANGENÖFFNUNG:** 28 mm
- **Geschirmte Zange:** Die geschirmte Messzange ermöglicht den Einsatz auch in Umgebungen mit hohem Störrauschen.
- **Genaue Messungen:** Die Ablesewerte der AC-Strommessungen weisen eine Genauigkeit von 0,8 % und eine Grundauflösung von 0,01 mA auf, die Spannungsmessungen eine Genauigkeit von 0,5 % und eine Grundauflösung von 0,1 V.
- **Leistung:** Verschiedene Leistungsparameter können gemessen werden (Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, THD, PF, Phasenverschiebung).
- **Intelligente Verlustanalyse:** Komplexe Algorithmen erfassen Verluste und ermöglichen eine Bestimmung möglicher Gründe für Stromverluste.
- **Harmonische:** Misst Strom- und Spannungsharmonische sowie den Anteil in Prozent bis zur 49. Harmonischen.
- **THD und PF:** Die zweizeilige Anzeige ermöglicht Ablesewerte bei gleichzeitiger Angabe des THD- Messungsoder Leistungsfaktors.
- **Spitzenwert:** Der Spitzenwert der Wellenform oder der Scheitelfaktor können angezeigt werden.
- **MAX/MIN/HALTE-Modus:** Zeigt den Maximal-, Minimal- oder Durchschnittswert der Messungen an.

ANWENDUNGEN:

- Last- und Ableitstrommessung;
- Systemwartung;
- Prüfungen an Energiesystemen;
- RCD-Fehlersuche;
- Verfahrensplanung

STANDARD SET:

- Stromzange MD 9272
- Messleitungen mit Messfühler, 2 Stck.
- Batterien 1,5 V, Typ AAA, 2 Stck.
- Tasche
- Bedienungsanleitung
- Garantie



TECHNISCHE DATEN:

Funktion	Bereich	Genauigkeit
AC Strom	40,00 mA, 400,0 mA, 4000 mA	±(0,8 % des Ablesewerts+ 3 Digits)
	40,00 A	±(1,0 % des Ablesewerts+ 3 Digits)
	150,0 A	±(1,2 % des Ablesewerts+ 3 Digits)
AC/DC Spannung	40,0 V	±(0,5 % des Ablesewerts+ 4 Digits)
	400,0 V, 600,0 V	±(0,5 % des Ablesewerts+ 2 Digits)
THD	0 ... 99,9 %	±(2,0 % des Ablesewerts+ 3 Digits)
	100 ... 999 %	±(2,0 % des Ablesewerts+ 3 Digits)
Scheitelfaktor	1,00 ... 2,99	±(2,0 % des Ablesewerts+ 2 Digits)
	3,00 ... 9,99	±(3,0 % des Ablesewerts+ 5 Digits)
Spitzenwert	40,00 ... 100,0 A	±(3,0 % des Ablesewerts+ 3 Digits)
	40,00 ... 600,0 V	±(3,0 % des Ablesewerts+ 3 Digits)
Leistungsfaktor (PF)	0,00 ... 1,00	(1,0 % des Ablesewerts + 0,01 Digits)
Phase	-180,0° ... +180,0°	(1,0 % des Ablesewerts + 0,4 Digits)
Leistung (W, Var, VA)	0 ... 9999	(1 % des Ablesewerts + 30 Digits)
Leistung (kW, kVar, kVA)	10,00 ... 99,99	(2 % des Ablesewerts + 30 Digits)
Stromversorgung	2 x 1.5 V Batterie, Typ AAA	
Überspannungskategorie	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V	
Abmessungen	190 x 60 x 43 mm	
Gewicht	255 g	

Autorisierter Distributor

TWV Meßtechnik GmbH
 Semmelweg 31
 32257 Bünde
 Fon: 05223 / 9277 - 0
 Fax: 05223 / 9277 - 40
 info@twvbuende.de
 www.twvbuende.de

