

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.

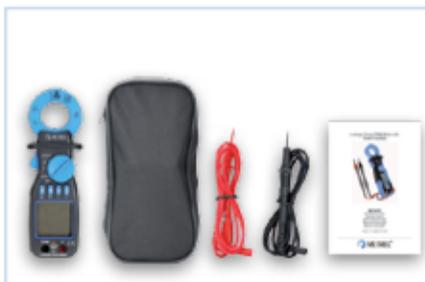


ANWENDUNGEN:

- 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

