



Leistungsmesszange MD 9240

Best-Nr. 20 991 446

MD 9240 ist eine hochwertige und vor allem handliche Leistungsmesszange. Die Stromzange ermöglicht TRMS AC Strom Messung bis 1000 A, 1-phasige Leistungsanalyse, DC, AC Spannungsmessung, Temperaturmessung und mehr. Somit eignet sich die Stromzange zur Wartung und Kontrolle von Verteilungssystemen, Schaltschränken, Motoren oder in Systemen in denen eine hohe Verschmutzung des Netzes mit Oberwellen auftritt.

Prüffunktionen:

- DC und TRMS AC Spannung bis 600 V
- TRMS AC Strommessung bis 1000 A
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung
- Frequenzmessung
- Kontakttemperaturmessung
- Leistungsfaktor
- Leistung (W, VA, Var)

Wichtige Merkmale:

- Auto - Ranging in allen Bereichen
- LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 3-3/4 Stellig, 6000 Digits
- Peak - Hold Funktion
- Akustische Signalisierung bei Durchgangsprüfung
- Zangenöffnung 45 mm
- 1-phasige Leistungsanalyse
- Widerstandsmessung bis 999.9 Ω
- Temperaturmessung
- Geschützt gegen falschen Anschluss und Überspannung
- COM- Schnittstelle
- Optionale PC Software
- CAT III/600 V

Technische Daten

Funktion	Messbereich	Genauigkeit
DC Spannung	600.0 V	$\pm(0.5 \% \text{ des Ablesewerts} + 5 \text{ Digits})$
AC Spannung, 50 Hz $\div$ 60 Hz, 45 Hz $\div$ 500 Hz, 500 Hz $\div$ 3.1 kHz	600.0 V, 600.0 V, 600.0 V	$\pm(0.5 \% + 5 \text{ Digits}, 1.5 \% + 5 \text{ Digits}, 2.5 \% + 4 \text{ Digits})$ des Ablesewerts
AC Strommessung, 50,60 Hz	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	$\pm(1.0 \% \text{ des Ablesewerts} + 5 \text{ Digits})$
45 Hz $\div$ 500 Hz	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	von $\pm(2.0 \% \text{ des Ablesewerts} + 5 \text{ Digits})$ bis $\pm(2.5 \% \text{ des Ablesewerts} + 5 \text{ Digits})$
500 Hz $\div$ 3.1 kHz	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	von $\pm(2.5 \% \text{ des Ablesewerts} + 5 \text{ Digits})$ bis $\pm(3 \% \text{ des Ablesewerts} + 5 \text{ Digits})$
Temperatur	-50 $^{\circ}\text{C}$ $\div$ 300 $^{\circ}\text{C}$	$\pm(3 \% \text{ des Ablesewerts} + 3 \text{ }^{\circ}\text{C})$
Widerstandsmessung	999.9 Ω	$\pm(1 \% \text{ des Ablesewerts} + 6 \text{ Digits})$
Durchgangsprüfung	10 $\div$ 300 Ω	
Frequenz	5 Hz $\div$ 500 Hz	$\pm(0.5 \% \text{ des Ablesewerts} + 4 \text{ Digits})$
Leistungsfaktor (PF)	0.10 $\div$ 0.99	$\pm 3 \text{ Digits (H von 1. bis 21.)}, \pm 5 \text{ Digits (H von 22. bis 51.)}$
Scheinleistung	0 $\div$ 600.0 kVA	$\pm(2 \% + 6 \text{ Digits}, 3.5 \% + 6 \text{ Digits}, 5.5 \% + 6 \text{ Digits})$ des Ablesewerts (H 10/11., 46/47., 51.)
Wirk- und Blindleistung	0 $\div$ 600.0 kW, kVar	$\pm(3.5 \% \text{ des Ablesewerts} + 6 \text{ Digits})$ (H von 11. bis 25.)
Stromversorgung	Batterie 1.5 V AAA, 2 Stück	
Überspannungskategorie	CAT III/600 V	
Verschmutzungsgrad	II	

Lieferumfang

Art-Nr. MD 9240



Stromzange MD 9240
Messleitungen, 2 Stück
Temperaturfühler Typ K
Batterien
Tasche
Bedienungsanleitung
Garantieerklärung

Empfohlenes Zubehör:

AMD 9240 - Set für die Datenübertragung
(optischer Adapter, BC-100 Kabel und PC Software)
AMD 9023 - Temperaturfühler Typ K
(gemäss IST-90 und JIS C 1602)
AMD 9024 - Steckeradapter für Temperaturfühler Typ K

Abmessungen:

Größe (B x H x L): 78 x 40 x 224 mm
Gewicht: 224 g

Stromzangen im Vergleich

Art-Nr.	MD 9210	MD 9220	MD 9230	MD 9240
				
Technische Daten				
True RMS		✓	✓	✓
DC Strom - Messbereich (A)			0.1 A ÷ 1000 A	
Grundgenauigkeit (%)			1.5	
AC Strom - Messbereich (A)	0.01 A ÷ 600 A	0.1 A ÷ 2000 A	0.1 A ÷ 800 A	0.01 A ÷ 1000 A
Grundgenauigkeit (%)	1.5	1.5	1.5	1
DC Spannung - Messbereich (V)	0.1 mV ÷ 600 V	1 mV ÷ 600 V	0.1 mV ÷ 600 V	0.1 V ÷ 600.0 V
Grundgenauigkeit (%)	0.3	0.5	0.3	0.5
AC Spannung (V)	1 mV ÷ 600 V	1 mV ÷ 600 V	0.1 mV ÷ 600 V	0.1 V ÷ 600.0 V
Grundgenauigkeit (%)	1.5	1.5	1	0.5
Widerstandsmessung	0.1 Ω ÷ 40.00 MΩ	0.1 Ω ÷ 6.000 MΩ	0.1 Ω ÷ 40.00 MΩ	0.1 Ω ÷ 999.9 Ω
Grundgenauigkeit (%)	0.6	1	0.6	1
Akustische Durchgangsprüfung	✓	✓	✓	✓
Diodenprüfung	✓	✓	✓	
Kapazität	✓	✓	✓	
Netzspannungsfrequenz	✓	✓		✓
Temperaturmessung (Temperaturfühler Typ K)				✓
Autocheck® V-Ω		✓		Auto V-A
Leistungsmessung (W, VA & VAR)				1-phasig
Digits	4000	6000	4000	6000
Hintergrundbeleuchtung		✓		✓
COM Schnittstelle (Datenübertragung)				✓
Automatische und manuelle Messbereichwahl	✓	✓	✓	
Automatische Abschaltung	✓	✓	✓	✓
Berührungslose Spannungserkennung		✓		
Höhepunkt-Messung	Spitzenwertspeicherung		Spitzenwertspeicherung	RMS Spitzenwertspeicherung
Data hold	✓	✓	✓	✓
Zangenöffnung	26 mm	45 mm	50 mm	45 mm
Relativer Messwert	✓		✓	
Überspannungskategorie	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V
Shutzart	IP 50	IP 50	IP 50	IP 50
CE Zeichnung	✓	✓	✓	✓