

Vielfachmesszange F09

**Vielfachmesszange mit Drehfeldrichtungserkennung / Gleich- und Wechselstrommessung
Leistungsmessung / automatische Abschaltung / Messung des Einschaltstromes (Inrush)**

Mit der Vielfachmesszange F09 ist es möglich, neben dem Wechsel- und Gleichstrom, Spannungen zu messen. Die Vielfachmesszange ist neben der TRMS-Messung in der Lage den Einschaltstrom von elektrischen Verbrauchern genau zu bestimmen. Ebenfalls kann die Vielfachmesszange die Leistung und den Leistungsfaktor von 1-phasigen und 3-phasigen Verbrauchern bestimmen. Die Messung von Widerständen und Dioden ist für die Vielfachmesszange F09 kein Problem. Drehfelder erkennt die Vielfachmesszange über das Induktionsfeld des elektrischen Leiters, um den die Zange gelegt wurde. Diese Vielfachmesszange wertet Ihre messtechnischen Eigenschaften mit einer Max- / Min-Funktion, LED-Hintergrundbeleuchtung und einer automatischen Abschaltung auf. Sollten Sie weitere Fragen zur Vielfachmesszange F09 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Vielfachmesszange](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Messung von Gleich- und Wechselstrom
- Warnung vor hohen Spannungen
- Anlaufstrommessung (Inrush)
- Leistungsmessung ein- und dreiphasig
- Drehfeldrichtungserkennung
- Widerstandsmessung
- automatische Abschaltung
- Hintergrund beleuchtetes Display



Technische Spezifikation Vielfachmesszange F09

Strommessung DC A

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 A ... 39,99 A	10 mA	$\pm 1,5 \% + 10 \text{ Digit}$
40 A ... 399,9 A	0,1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$
400 A ... 600 A	1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$

Strommessung AC A

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 A ... 39,99 A	10 mA	$\pm 1,5 \% + 10 \text{ Digit}$
40 A ... 399,9 A	0,1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$
400 A ... 600 A Spitze	1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$

Spannungsmessung DC V

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 V ... 39,99 V	10 mV	$\pm 1 \% + 5 \text{ Digit}$
40 V ... 399,9 V	0,1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$
400 V ... 600 V	1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$

Spannungsmessung AC V

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 V ... 39,99 V	10 mV	$\pm 1 \% + 5 \text{ Digit}$
40 V ... 399,9 V	0,1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$
400 V ... 600 V	1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$

Frequenzmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
10,00 Hz ... 39,99 Hz	0,01 Hz	$\pm 0,4 \% + 1 \text{ Digit}$
40,0 Hz ... 399,9 Hz	0,1 Hz	$\pm 0,4 \% + 1 \text{ Digit}$
400 Hz ... 3999 Hz	1 Hz	$\pm 0,4 \% + 1 \text{ Digit}$
4 kHz ... 19,99 kHz	10 Hz	$\pm 0,4 \% + 1 \text{ Digit}$

Leistungsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 V ... 3999 W	1 W	$\pm 2 \% + 1 \text{ Digit}$
4,00 kW ... 39,99 kW	10 W	$\pm 2 \% + 1 \text{ Digit}$
40,0 kW ... 240 kW	100 W	$\pm 2 \% + 1 \text{ Digit}$

Widerstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0 Ω ... 399,9 Ω	0,1 Ω	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$
400 Ω ... 3999 Ω	1 Ω	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$

Durchgangsprüfung

Akustisches Signal R < 40 Ω

Diodentest

0,000 V ... 3,199 V $\pm 1 \% + 2 \text{ Digits}$





Allgemeine technische Daten Vielfachmesszange F09

Display	4000 Digit LCD
Umschließungsdurchmesser	< 26 mm
Stromversorgung	9 V Batterie
Betriebsdauer	25000 Messungen á 10 Sekunden
Abmessungen	70 x 193 x 37 mm
Gewicht	260 g
Schutzklasse	IP 40
Umgebungsbedingungen	0 ... 50 °C 0 ... 90 % r.F
Normen und Sicherheit	EN 61010-1 EN 61010-2-032 Installationskategorie: III Betriebsspannung 600 V
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1

Lieferumfang Vielfachmesszange F09

1 x Vielfachmesszange F09 , 1 x Messleitungsset, 1 x Transporttasche, 1 x 9 V Batterie,
1 x Bedienungsanleitung

