

Erdungszange CA-6412

Erdungszange bis 1200 Ohm, Umschließungsdurchmesser 32 mm, Strom bis 30 A für den schnellen Einsatz, Anzeige von Messfehlern,

Die Erdungszange CA-6412 wird eingesetzt um den Erdungswiderstand direkt an Erdleitungen zu messen. Mit der Erdungszange CA-6412 besteht ebenfalls die Möglichkeit Ströme und Leckströme bis 30 A zu bestimmen. Der Vorteil der Erdungszange gegenüber herkömmlichen Messgeräten zur Bestimmung des Erdwiderstandes ist der, dass keine Erdspeife benötigt werden. Diese Eigenschaft der Erdungszange von Chauvin Arnoux ist gerade dann nützlich wenn keine Möglichkeit besteht Erdspeife in den Boden zu treiben. Die Messung des Erdwiderstandes mit Hilfe der Erdzange CA-6412 erfolgt über zwei in der Zange eingebauten Spule. Eine Generatorspule in der Erdzange induziert eine definierte Spannung auf den Erdleiter. Eine zweite Spule, die Messspule misst den Strom, der durch diesen Leiter fließt und berechnet mit dessen Hilfe den Erdwiderstand. Der Erdwiderstand wird mit der Erdungszange bis 1200 Ω . Hier sehen Sie eine Auswahl weiterer [Erdungszangen](#). Sollten Sie weitere Fragen zu der Erdungszange haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker beraten Sie gerne bezüglich der Erdungszange CA 6412 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- Messbereich bis 1200 Ω
- Strommessung bis 30 A
- Leckstrommessung möglich
- 3000 Digits-Anzeige
- Umschließungsdurchmesser bis 32 mm
- Batteriebetrieb
- inkl. Kalibrierschleife
- mit robustem Transportkoffer





Technische Daten Erdungszange CA-6412

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0 ... 1 Ω	0,01 Ω	$\pm 2\%$ v. Anz. ± 2 Dgt
1 ... 50 Ω	0,1 Ω	$\pm 1,5\%$ v. Anz. ± 1 Dgt
50 ... 100 Ω	0,5 Ω	$\pm 2\%$ v. Anz. ± 1 Dgt
100 ... 200 Ω	1 Ω	$\pm 3\%$ v. Anz. ± 1 Dgt
200 ... 400 Ω	5 Ω	$\pm 6\%$ v. Anz. ± 1 Dgt
400 ... 600 Ω	10 Ω	$\pm 10\%$ v. Anz. ± 1 Dgt
600 ... 1200 Ω	50 Ω	$\pm 25\%$ v. Anz. ± 1 Dgt
1 ... 299 mA	1 mA	$\pm 2,5\%$ v. Anz. ± 2 Dgt
0,3 ... 2,999 A	0,001 A	$\pm 2,5\%$ v. Anz. ± 2 Dgt
3 ... 29,99 A	0,01 A	$\pm 2,5\%$ v. Anz. ± 2 Dgt
Messfrequenz	2403 Hz	
Strommessfrequenz	47 ... 800 Hz	
Anzeige von Messfehlern	Symbole für Störströme und schlechte Schließung der Zangenbacken	
Alarm	einstellbar	
Stromversorgung	9 V Batterie	
Anzeige	LCD-Display 3000 Digit	
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 - CAT III 150 V	
Abmessungen	55 x 100 x 240 mm	
Gewicht	1 kg	

