

Erdungsprüfzangen C.A 6416 / C.A 6417

Rasche und vollkommen sichere, fachgerechte Kontrolle von Erdschleifen ohne Erdspeße und ohne Öffnen der Trennstelle.

NEU

- Messung des Erdschleifenwiderstands von 0,01 bis 1500 Ω
- Messung der Erdschleifeninduktivität von 10 bis 500 μH
- Messen des Fehlerstroms von 0,2 mA bis 40 A
- OLED-Anzeige, im fast 180°-Winkel und bei allen Lichtbedingungen gut sichtbar
- Anzeige der Berührungsspannung*
- Kraft kompensierendes Öffnungssystem* erleichtert das Offenhalten der Zange
- Automatischer Pre-Hold-Modus
- Automatischer Abgleich des Luftspalts
- Zangenabgleich möglich ohne Rücksendung zum Hersteller
- Auf Ω , A, V programmierbare Alarme
- Alarm signalisiert das Vorhandensein einer gefährlichen Spannung
- Speicher für bis zu 2000 Messungen mit Zeitstempel
- Auswerte- und Protokollsoftware GTC und DataView®
- Kompatibel mit Android zur Datenabfrage vom Tablet oder Smartphone



* Patent angemeldet

TECHNISCHE DATEN	C.A 6416	C.A 6417
Schleifenwiderstandsmessung Anzeige über 1500 Punkte	Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	
	0,010 bis 0,099 Ω / 0,001 Ω / $\pm 1,5\% \pm 0,01 \Omega$	
	0,10 bis 0,99 Ω / 0,01 Ω / $\pm 1,5\% \pm 0,02 \Omega$	
	1,0 bis 49,9 Ω / 0,1 Ω / $\pm 1,5\% \pm 0,2 \Omega$	
	50,0 bis 99,5 Ω / 0,5 Ω / $\pm 2\% \pm 0,5 \Omega$	
	100 bis 199 Ω / 1 Ω / $\pm 3\% \pm 1 \Omega$	
	200 bis 395 Ω / 5 Ω / $\pm 5\% \pm 5 \Omega$	
	400 bis 590 Ω / 10 Ω / $\pm 10\% \pm 10 \Omega$	
Frequenzen	Messfrequenz 2083 Hz / Umsetzungsfrequenz für die Berechnung der Impedanz: 50, 60, 128 bzw. 2083 Hz	
Schleifeninduktivitätsmessung	Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	
	10 bis 100 μH / 1 μH / $\pm 5\% \pm 1 \mu\text{H}$	
	100 bis 500 μH / 1 μH / $\pm 3\% \pm 1 \mu\text{H}$	
Berührungsspannung	Messbereich / Auflösung	
	0,1 bis 4,9 V / 0,1 V	
	5,0 bis 49,5 V / 0,5 V	
Strommessung Anzeige über 4000 Messpunkte	Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	
	0,200 bis 0,999 mA / 1 μA / $\pm 2\% \pm 50 \mu\text{A}$	
	1,000 bis 2,990 mA – 3,00 bis 9,99 mA / 10 μA / $\pm 2\% \pm 50 \mu\text{A}$	
	10,00 bis 29,90 mA – 30,0 bis 99,9 mA / 100 μA / $\pm 2\% \pm 100 \mu\text{A}$	
	100,0 bis 299,0 mA – 0,300 bis 0,990 A / 1 mA / $\pm 2\% \pm 1 \text{mA}$	
SETUP	1,000 bis 2,990 A – 3,00 bis 39,90 A / 10 mA / $\pm 2\% \pm 10 \text{mA}$	
	Anzeigemodi (Standard oder erweitert), Alarme (auf Z, V und A programmierbar), Summer (aktiv), HOLD (manuell) oder automatisches PRE-HOLD, automatische Abschaltung (unterdrückbar)	

Allgemeine Daten		
Anzeige	OLED 152 Segmente. Aktive Fläche 48 x 39 mm	
Max. Umschließungsdurchmesser	Ø 35 mm	
Datenspeicher	300 Messungen mit Zeitstempel	2000 Messungen mit Zeitstempel
Kommunikation	-	Bluetooth Klasse 2
Versorgung	4 x Alkalibatterien 1,5V, LR6 (AA) oder 4 x Ni-MH-Akkus	
Kalibrierung	Erfolgt automatisch beim Start	
Elektrische Sicherheit / Schutzart	IEC 61010 600 V CAT IV / IP 40	
Abmessungen / Gewicht	55 x 95 x 262 mm / ca. 935g (mit Batterie)	
Lieferumfang	Geliefert im Transportkoffer mit 4 x 1,5V Batterien und eine CD Rom mit der Bedienungsanleitung (5 Sprachen)	
Best.-Nr.	P01122015	P01122016

Zubehör:	
Kalibrierscheibe CL1	Best.-Nr. P01122301
Betriebssoftware DataView	Best.-Nr. P01102095
Modem Bluetooth / USB	Best.-Nr. P01102112

PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

K&S
Elektronik
MS-electronic

