

Stromzange PCE-DC 41

Spannungsmessung bis 600 V / Strommessung bis 600 A / CAT III 600 V

Widerstandsmessung bis 1000 Ω / Berührungslose Messung durch Zangenmechanismus

Die Stromzange PCE-DC 41 misst Spannungen bis 600 V, Ströme bis 600 A und Widerstände bis 1000 Ω . Die Messung kann mit der Stromzange entweder über die beiliegenden Messleitungen erfolgen oder berührungslos mit Hilfe des Zangenmechanismus. Die Durchführung von Durchgangsprüfungen ist mit der Stromzange ebenfalls möglich. Die Ergebnisse können bequem vom 4-stelligen, beleuchteten Display abgelesen werden.

Durch eine Peak-, sowie Data-Hold-Funktion können die Messdaten auf dem Display eingefroren werden. Die Stromzange überzeugt besonders im mobilen Einsatz. Durch seine kompakte Bauweise und den integrierten Zangenmechanismus ist eine Einhandbedienung möglich. Eine automatische Abschaltfunktion sorgt zudem für eine erhöhte Batterielebensdauer.



- Spannung: 600 V AC/DC
- Strom: 600 A AC/DC
- Widerstand: 1000 Ω
- Zangenmechanismus
- Durchgangsprüfung
- Peak- und Data-Hold-Funktion
- Messleitungen im Lieferumfang enthalten
- 4-stelliges Display
- Hintergrundbeleuchtung
- automatische Abschaltfunktion

Gleichspannung

Bereich	600 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	$\pm 1 \% + 2$ Digits
Eingangsimpedanz	1 M Ω 600 V

Gleichspannung (Peak-Variante)

Bereich	600 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	$\pm 1,5 \% + 8$ Digits
Eingangsimpedanz	1 M Ω

Wechselspannung

Bereich	600 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	± 1,2 % ± 5 Digits (50 ... 500 Hz)
Eingangsimpedanz	1 MΩ

Wechselspannung (Peak-Variante)

Bereich	600 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	± 1,7 % + 10 Digits
Eingangsimpedanz	1 MΩ

Gleichstrom

Bereich	60 A
Auflösung	0,01 A
Genauigkeit	± 2 % + 5 Digits
Bereich	600 A
Auflösung	0,1 A

Wechselstrom (Peak-Variante)

Bereich	600 A
Auflösung	0,01 A
Genauigkeit	±2,5 % + 10 Digits

Widerstand

Bereich	1000 Ω
Auflösung	0,1 Ω
Genauigkeit	± 1 % + 2 Digits

Durchgang

Bereich Buzzer-Funktion	<40 Ω
-------------------------	-------

Allgemeine Daten

Display	4-stelliges LCD
maximal angezeigter Wert	6200
Abtastrate	3-mal/s
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterien
Batterielaufzeit	ca. 50 Stunden (ohne Buzzer und Hintergrundbeleuchtung)
Auto Power Off	nach 30 min Inaktivität
Betriebsbedingungen	0 ... +40 °C; < 70 % r.F.
Lagerbedingungen	-10 ... +60 °C; < 80 % r.F.
maximale Zangenöffnung	Ø 25 mm
Abmessungen	210 x 62 x 36 mm
Gewicht	273 g mit Batterien

Lieferumfang:

1 x Stromzange PCE-DC 41, 1 x Messleitungssatz, 1 x Batterien, 1 x Transporttasche
1 x Bedienungsanleitung