

Datenblatt
 Best.-Nr. 123-3227
 RS Pro Stromzange ICM 139R



Funktion:

- Digitalanzeige mit 4000 Zählimpulsen
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Analoge Balkenanzeige
- Echt-Effektivwert-Messung im AC-Modus
- Zangenmechanismus aus Stahl-Nickel-Legierung
- Ausgezeichnete Restmagnetismusleistung
- 1000 A AC möglich
- 1000 A DC möglich
- 750 V AC möglich
- 1000 V dc möglich
- 400 Ohm Widerstandsfähigkeit
- Durchgangssummer
- Display-Hold-Funktion
- Haltezeit des Spitzenwerts (10 ms)
- DCA-Nullungstaste
- Maximal-/Minimalwert-Funktion
- Frequenzzähler
- Automatische Abschaltung
- Bis zu 51 mm Durchmesser (2000 MCM)-Leiter
- Sturzfest bis 4 Fuß
- Handschutz und stromlinienförmiges Design
- Luxus-Tragetasche
- Praktische Batterieabdeckung
- Sicherheitsstandard CAT.IV 600V/CAT.III 1000V

Technische Daten: (Alle bei 23 °C ±5 °C, ≤ 80 % RL)

DC/AC-Spannung

Bereich	Eingangsimpedanz	Überlastschutz	Genauigkeit
0 V ~ 400 V, 400 V ~ 1000 V dc	≥1 MΩ	1000 V dc oder ac (Spitzenspannung)	±(0,7 % + 2 dgt)
0 V ~ 400 V, 400 V ~ 750 V eff	1 MΩ // < 100 pF	750 V eff	±(1 % + 5 dgt) 50 Hz ~ 500 Hz

Auflösung: 100 mV

Konvertierungstyp: Durchschnittliche Abtastung True-RMS-Anzeige

Gleich-/Wechselstrom

Bereich	DC-Genauigkeit
0 A ~ 400 A	±(1 % + 3 dgt)
400 A ~ 1000 A	±(1,9 % + 7 dgt)

Bereich	Frequenzgang	AC-Genauigkeit
0 A ~ 400 A	50 Hz ~ 60 Hz	±(1,5 % + 5 dgt)
400 A ~ 1000 A	50 Hz ~ 60 Hz	±(1,9 % + 7 dgt)
0 A ~ 400 A	61 Hz ~ 400 Hz	±(1,9 % + 5 dgt)
400 A ~ 1000 A	400 Hz ~ 1000 Hz	±(2,5 % + 7 dgt)

Auflösung: 0,1 A

Überlastschutz: 1000 A eff

Konvertierungstyp: Durchschnittliche Abtastung True-RMS-Anzeige

Widerstand- und Durchgangsprüfung

Bereich	Genauigkeit
400,0 Ω	±(1 % + 3 dgt)

Überlastschutz 600 V eff

Leerlaufspannung: 3 V max.

Auflösung: 0,1 Ω

Durchgangsprüfer: < 30 Ω (ungefährer Wert)

Anzeige 2 KHz-Signalgeber


Frequenz

Bereich	Genauigkeit	Auflösung
20 Hz ~ 400 Hz	±(0,1 % + 2 dgt)	1 Hz

Empfindlichkeit: 2 A eff für ACA (A~) (> 400 Hz nicht spezifiziert) 3 V eff bis 110 V eff für ACV (V~)

Überlastschutz: 1000 A eff

Allgemein

Abtastrate:	1,5 Mal/Sekunde
Überlastungsanzeige:	"OL" wird angezeigt
Anzeige "schwache Batterie":	
Automatische Abschaltung:	ca. 30 Minuten nach letztem Betrieb
Betriebstemperatur:	0°C~30°C(≤80 % R.H.), 30°C~40°C(≤75 % R.H.), 40°C~50 °C(≤45 % R.H.)
Lagertemperatur:	-20°C~60°C
Temperaturkoeffizient:	0,2x (Spez. Genauigk.)/°C <18°C, >28°C
Stoßfestigkeit:	Sturzfest bis 4 Fuß
Sicherheit:	IEC 61010-1: CAT.III 1000 V, CAT.IV 600 V
Maximale Leitungsgröße:	Ø 51 mm
Maximale Zangenöffnung:	Ø 53 mm
Maximale Sammelschienengröße:	24 x 60 mm
Leistungsanforderung:	Ein 9 V-Block (NEDA 1604 oder IEC 6F22)
Batterielebensdauer:	100 Stunden (Alkali-Akku)
Größe:	90 mm (B) x 275 mm (L) x 51 mm (H)
Gewicht:	420 g mit Holster
Zubehör:	Akku (eingelegt), Messleitungen, Tragetasche und Benutzer- Handbuch