



# AC50A

## Digitale Leckstromzange für Wechselströme (AC)

### Funktionen

- Differenzstrommessung nach BetrSichV (BGV A3, VBG 4)
- Ableitstrommessung (Leckstrom)
- Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung

### Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- MIN/MAX- und Relativwertmessung
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung 30 mm
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Kleinste Auflösung 0,01 mA
- Einsatzbereiche: Messung von Leckströmen, z.B. Ableit- oder Fehlerströmen, Stromaufnahme von Geräten im Service- und Kundendienstbereich ohne Unterbrechung des Stromkreises, BetrSichV (BGV A3, VBG 4) und DIN VDE 0701-0702-Messungen

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 mA...60 A
Toleranz	± (1,5 % v.M. + 5 Digit)
Spannung AC	0,1...400 V
Toleranz	± (2 % v.M. + 4 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/	
-spannung	40 Hz...1 kHz
Eingangswiderstand	10 MΩ
Toleranz	
Widerstand	0,1...400 Ω
Toleranz	± (1 % v.M. + 2 Digit)
Durchgang	R<40 Ω
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	30 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR6
Maße	210 x 62 x 36 mm
Gewicht	ca. 200 g

60 A  
AC

Auflösung  
10 μA  
AC

400 V  
AC

Data  
Hold



min./max.  
Wertspeicher

0...400 Ω

### Lieferumfang:

- 1 St. AC50A
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Zubehör:



Messadapter für  
Ableitstrommessungen:



Schuko/Schuko Best.-Nr. 1233  
CEE 5-polig 16 A Best.-Nr. 1235  
CEE 5-polig 32 A Best.-Nr. 1236