

Strommesszangen (AC/DC) bis 1000 A



ACDC-54NAV CAT IV Navigator™ Leistungsmesszange 1000 A AC/DC TRMS

Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Temperaturmessung
- Messung von Wirkleistung
- Messung des Leistungsfaktors $\cos \varphi$
- Messung von Oberwellen (Strom, Spannung bis zur 25.)
- Messung des Oberschwingungsgehaltes (THD)
- Einschaltstrommessung für Motoren

Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (MIN/MAX und Data Hold)
- Spitzenwertspeicher (Peak Hold)
- Drehfeldmessung
- Tiefpassfilter für Messung an Frequenzumrichtern
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung und analoger Balkenanzeige
- Zangenöffnung 42 mm
- Auto-Power-Off

Gerätehighlights

- Echt-Effektivwertmessung AC+DC (TRMS)
- Automatische Taschenlampenfunktion beim Öffnen der Zange
- Berührungslose Spannungserkennung
- Funktionen wählbar mittels Joystick

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|--|
| CAT IV 600 V | 1000 A AC/DC | 1000 V AC/DC | $1\Omega \dots 99k\Omega$ | |
| Data Hold | | | | |
| | True RMS | | | |

Lieferumfang:

- 1 x ACDC-54NAV
- 2 x Messleitungen
- 1 x Temperaturfühler
- 1 x Batterie 9 V, IEC 6F22
- 1 x Bereitschaftstasche
- 1 x Bedienungsanleitung

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzeige | LCD, 3 $\frac{1}{2}$ -stellig, 4000 Digits |
| Messbereiche | |
| Strom AC | 0,01...1000 A |
| Grundgenauigkeit | $\pm (1,5\% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$ |
| Frequenzbereich | 50 Hz...400 Hz |
| Strom DC | 0,01...1000 A |
| Grundgenauigkeit | $\pm (1,5\% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$ |
| Spannung AC | 0,01...1000 V |
| Grundgenauigkeit | $\pm (1\% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$ |
| Frequenzbereich | 50 Hz...500 Hz |
| Spannung DC | 0,01...1000 V |
| Grundgenauigkeit | $\pm (0,7\% \text{ v.M.} + 2 \text{ Digit})$ |
| Wirkleistung | 0...999,9 kW |
| cos phi | -1,00...0,00...+1,00 |
| Oberwellen | Bis zu 25. |
| Oberschwingungsgehalt (THD) | 0,1...100% |
| Widerstand | 1 Ω ...99,99 k Ω |
| Grundgenauigkeit | $\pm (1\% \text{ v.M.} + 3 \text{ Digit})$ |
| Durchgang | R < 30 Ω |
| Frequenzmessung | 20,00...9,999 kHz |
| Kapazitätsmessung | 0,01...4000 μF |
| Temperaturmessung | -50...1000°C |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Messkategorie | CAT IV / 600V, CAT III / 1000 V |
| Sicherheit | DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010 |
| Zangenöffnung | ca. 42 mm |
| Stromversorgung | 1 x Batterie 9 V, IEC 6F22 |
| Maße | ca. 260 x 80 x 40 mm |
| Gewicht | ca. 480 g |

Bestellangaben:

| Bezeichnung | Best.-Nr. | Artikel-Nr. |
|-----------------|-----------|-------------|
| ACD-54NAV | ACD-54NAV | 3729989 |
| Sicherheits-Set | 370003 | 2146666 |



Zubehör:

Sicherheits-Set Best.-Nr. 370003



ACDC-3400 IND CAT IV Echteffektiv-Strommesszange für industrielle Anwendungen bis 1000 A AC/DC

Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Frequenzmessung
- Kapazitätsmessung
- Spitzenwertmessung
- Tastverhältnisfunktion (Duty cycle)

Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold, Peak Hold)
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Beleuchtete Anzeige
- Auto-Power-Off
- Relativwertmessung
- Zangenöffnung: 51 mm

Gerätehighlights

- Echt-Effektivmessung (TRMS)

| | | | | |
|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| 1000 A AC/DC | 750 V AC/DC | $0 \dots 60 M\Omega$ | | Peak Hold |
| Data Hold | Hz | | True RMS | |

Lieferumfang:

- 1 St. ACDC-3400 IND
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6F22
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

Technische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Anzeige | LCD, 3 $\frac{1}{2}$ -Digits, 6600 Digits |
| Messbereiche | |
| Strom AC | 0,1...1000 A |
| Grundgenauigkeit | $\pm (2\% \text{ v. M.} + 10 \text{ Digits})$ |
| Frequenzbereich | 50 Hz...1 kHz |
| Strom DC | 0,1...1000 A |
| Grundgenauigkeit | $\pm (2\% \text{ v. M.} + 5 \text{ Digits})$ |
| Spannung AC | 0,1 mV...750 V |
| Grundgenauigkeit | $\pm (1,5\% \text{ v. M.} + 8 \text{ Digits})$ |
| Frequenzbereich | 50 Hz...1 kHz |
| Gleichspannung | 0,1 mV...1000 V |
| Grundgenauigkeit | $\pm (0,5\% \text{ v. M.} + 2 \text{ Digits})$ |
| Durchgang | R < 30 Ω |
| Widerstand | 0,1 Ω ...66,00 M Ω |
| Grundgenauigkeit | $\pm (1\% \text{ v. M.} + 5 \text{ Digits})$ |
| Frequenzmessung | 0,01 Hz...1,000 MHz |
| Kapazität | 0,001 nF...6,6 mF |
| Tastverhältnis | 5,0 %...95,0 % |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Messkategorie | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, gemäß EN 61010/IEC 61010 |
| Sicherheit | ca. 51 mm |
| Zangenöffnung | 1 x Batterie 9 V, IEC 6F22 |
| Stromversorgung | 281 x 105 x 53 mm |
| Maße | ca. 560 g |
| Gewicht | |

Bestellangaben:

| Bezeichnung | Best.-Nr. | Artikel-Nr. |
|-----------------|---------------|-------------|
| ACDC-3400 IND | ACDC-3400 IND | 3434889 |
| TL36A | TL36A | 3034444 |
| Sicherheits-Set | 370003 | 2146666 |



Zubehör:

Sicherheits-Set Best.-Nr. 370003



Messleitungs-Set mit Krokodilklemmen Best.-Nr. TL36A