

HT4011 · HT4013

ROBUSTE STROMZANGEN BIS 400 A AC BZW. 400 A DC UND 600 V AC / DC

Die robusten Stromzangen **HT4011** und **HT4013** wurden entwickelt um Wechselströme als auch Gleichströme (nur **HT4013**) bis zu 400 A in der Überspannungskategorie CAT III 600 V zu messen und den Vorgaben der IEC/EN61010-1 zu entsprechen. Neben der großen, 4000 Punkte auflösenden Anzeige sind beide Modelle mit einer Auto Power OFF Funktion ausgestattet, um die Batterien zu schonen und bieten eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

| FUNKTIONEN | HT4011 | HT4013 |
|--------------------------------|--------|--------|
| • AC Strom bis 400 A | • | • |
| • DC Strom bis 400 A | | • |
| • AC/DC Spannung bis 600 V | • | • |
| • Widerstandsmessung | • | • |
| • Durchgangsprüfung mit Summer | • | • |
| • „Spannungs“-Sensor | • | • |
| • Frequenz | • | • |
| • Kapazität | • | • |
| • Temperatur mit K-Typ Fühler | • | • |
| • Diodentest | • | • |
| • Tastverhältnis | • | • |
| • Automatische Bereichswahl | • | • |
| • Data HOLD | • | • |
| • Relativ Messung | • | • |
| • Auto Power OFF | • | • |

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung

| | |
|-----------------|----------------------|
| Messbereich: | 0,1 mV ÷ 600 V |
| Auflösung: | 0,1 mV ÷ 1 V |
| Genauigkeit: | ±(1,5 % rdg + 2 dgt) |
| Überlastschutz: | 600 V DC/AC rms |

AC Spannung

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Messbereich: | 1 mV ÷ 600 V |
| Berührungslose Spg-Erkennung: | ab > 100 V, 50/60 Hz |
| Auflösung: | 1 mV ÷ 1 V |
| Genauigkeit: | ±(1,8 % rdg + 8 dgt) |
| Überlastschutz: | 600 V DC/AC rms |

DC Strom (nur HT4013)

| | |
|--------------|----------------------|
| Messbereich: | 0,01 A ÷ 400 A |
| Auflösung: | 0,01 A ÷ 0,1 A |
| Genauigkeit: | ±(2,5 % rdg + 5 dgt) |

AC Strom

| | |
|-----------------|----------------------|
| Messbereich: | 0,01 A ÷ 400 A |
| Frequenzband: | 40 ÷ 60 Hz |
| Auflösung: | 0,01 A ÷ 0,1 A |
| Genauigkeit: | ±(2,5 % rdg + 8 dgt) |
| Überlastschutz: | 400 A rms |

Widerstand & Durchgangsprüfung

| | |
|------------------------|----------------------|
| Messbereich: | 0,1 Ω ÷ 40 MΩ |
| Auflösung: | 0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ |
| Genauigkeit: | ±(1,0 % rdg + 5 dgt) |
| Durchgang (mit Summer) | < 60 Ω |

Kapazität

| | |
|-----------------|--------------------|
| Messbereich: | 0,01 nF ÷ 400 μF |
| Auflösung: | 0,01 nF ÷ 0,1 μF |
| Genauigkeit: | ±(3 % rdg + 5 dgt) |
| Überlastschutz: | 600 V AC rms |

Temperatur mit K-Typ Fühler

| | |
|--------------|---------------------|
| Messbereich: | -20 °C ÷ 760 °C |
| Auflösung: | 0,1 °C |
| Genauigkeit: | ±(3,0 % rdg + 5 °C) |

Frequenz (Messleitungen)

| | |
|-----------------|----------------------|
| Messbereich: | 0,01 Hz ÷ 10 kHz |
| Auflösung: | 0,01 Hz ÷ 0,01 kHz |
| Genauigkeit: | ±(1,5 % rdg + 2 dgt) |
| Überlastschutz: | 600 V DC/AC rms |

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Anzeige: | LCD, 4 dgt, 4000 Punkte |
| Spannungsversorgung: | 2x 1,5V AAA Batterie |
| Auto Power OFF: | nach 30 min im Stand-by Betrieb |
| Max. Kabeldurchmesser: | 30 mm |
| Sicherheit: | IEC/EN 61010-1 |
| Isolation: | doppelte Isolation |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Überspannungskategorie: | CAT III 600V |
| Abmessung (L x B x H): | 210 x 75 x 45 mm |
| Gewicht (inkl. Batterien): | 205 g |

LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar mit Prüfspitzen & Krokoklemmen
- K-Type Drahtsonde + Adapter
- Batterie 2 x 1,5V AAA
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

K-Type Thermoelemente

