

## 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 AutoPowerOff 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	•	•
• AutoPowerOFF	•	•

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

##### DC Spannung

Messbereich:	0,1 mV ÷ 600 V
Auflösung:	0,1 mV ÷ 1 V
Genauigkeit:	±(1,5 % rdg + 2 digits)
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 digits)
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 digits)

##### AC Strom

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

##### Widerstand & Durchgangsprüfung

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

##### Kapazität

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

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD, 4 Digits, 4000 Punkte
Spannungsversorgung:	2x 1,5 V AAA Batterie
AutoPowerOFF:	nach 30 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser:	30 mm
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Isolation:	doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT III 600 V
Abmessung (L x B x H):	200 x 66 x 37 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	205 g

#### LIEFERUMFANG

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

#### OPTIONALES ZUBEHÖR

- K-Type Thermoelemente

