

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/EN 61010-1 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	•	•

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

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	

