HT9012 · HT9014

PROFESSIONELLE STROMZANGEN 600 A AC / CAT IV

Die professionellen Stromzangen **HT9012** und **HT9014** wurden entwickelt, um Wechselströme bis zu 600 A in der Überspannungskategorie CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V zu messen und entsprechen den Vorgaben der IEC/EN 61010-1. Diese Stromzangen sind mit einer großen Anzeige und einer Auto Power OFF Funktion ausgestattet, um die Batterien zu schonen. Das Modell **HT9014** (TrueRMS messend) ist mit einer 6000 Punkte auflösenden Anzeige ausgestattet und bietet eine Vielzahl von Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

FUNKTIONEN	HT9012	HT9014
Messungen in TRMS		•
DC/AC Spannung	•	•
AC Strom	•	•
Widerstand / Durchgangsprüfung	•	•
Frequenz		•
“Spannungs” Sensor	•	•
Diodentest	•	•
Temperatur mit K-Typ Fühler		•
Kapazität		•
Tastverhältnis		•
Automatische Bereichswahl		•
Data HOLD	•	•
MAX / MIN	• (nur MAX)	•
Peak Funktion (< 10 ms)		•
Relativ Messung		•
Bargraph		•
Hintergrundbeleuchtung / Auto Power OFF	•	•

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT9012	HT9014
DC Spannung		
Messbereich	0,1 mV ÷ 600 V	0,01 V ÷ 1000 V
Auflösung	0,1 mV ÷ 1 V	0,01 V ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 3 dgt)	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz	600 V DC	1000 V DC/AC
AC Spannung		
Messbereich	0,1 mV ÷ 600 V	0,01 V ÷ 1000 V
Frequenzband	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 400 Hz
Auflösung	0,1 mV ÷ 1 V	0,01 V ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 4 dgt)	±(1,0 % rdg + 10 dgt)
Überlastschutz	600 V rms	1000 V DC/AC
AC Strom		
Messbereich	1 mA ÷ 600 A	0,01 A ÷ 600 A
Frequenzband	50 ÷ 60 Hz	40 ÷ 400 Hz
Auflösung	1 mA ÷ 1 A	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit	±(2,5 % rdg + 4 dgt)	±(2,8 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz	600 A rms	600 A rms
Widerstand & Durchgangsprüfung		
Messbereich	0,1 Ω ÷ 20 MΩ	0,1 Ω ÷ 60 MΩ
Auflösung	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 5 dgt)	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Durchgang (mit Summer)	< 100 Ω	< 50 Ω
Kapazität (nur HT9014)		
Messbereich		0.01 µF ÷ 4000 µF
Auflösung		0,01 µF ÷ 1 µF
Genauigkeit		±(2,5 % rdg + 5 dgt)
Temperatur mit K-Typ Fühler (nur HT9014)		
Messbereich		-20 °C ÷ 760 °C
Auflösung		0,1 °C
Genauigkeit		±(2,0 % rdg + 3 °C)
Frequenz mit Zange und Messleitungen (nur HT9014)		
Messbereich		0,01 Hz ÷ 60 kHz
Auflösung		0,01 Hz ÷ 0,01 kHz
Genauigkeit		±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz		600 A/600 V

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige	LCD, 3 1/2 dgt, 2000 Punkte (HT9012) LCD, 4 dgt, 6000 Punkte (HT9014)
Messwertermittlung	RMS (HT9012) / TRMS (HT9014)
Spannungsversorgung	1x 9 V Batterie
Auto Power OFF	nach 30 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser	30 mm
Sicherheit	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V – CAT III 1000 V
Abmessung (L x B x H)	210 x 75 x 45 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	400 g

LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar
- K-Type Drahtsonde + Adapter (HT9014)
- Batterie
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- K-Type Temperaturfühler (nur HT9014)

HT9012
Art.-Nr.: 1009012

HT9014
Art.-Nr.: 1009014

