

HT9015

PROFESSIONELLE STROMZANGE AC/DC 600 A TRMS UND SICHERHEIT MIT CAT IV

Die professionelle Stromzange **HT9015** wurde entwickelt, um Gleich- & Wechselströme bis zu 600 A in der Überspannungskategorie CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V zu messen und den Vorgaben der IEC/EN 61010-1 zu entsprechen. Diese TRMS messende Stromzange ist mit einer großen, 6000 Punkte auflösenden Anzeige und einer Auto Power OFF Funktion ausgestattet, um die Batterien zu schonen. Die **HT9015** bietet weiterhin eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

FUNKTIONEN

- Messung in TRMS
- AC/DC Spannung bis 1000 V
- AC/DC Strom bis 600 A
- Widerstand und Durchgangsprüfung
- „Spannungs“ Sensor
- Frequenz
- Kapazität
- Temperatur mit K-Typ Fühler
- Diodentest
- Tastverhältnis
- Automatische Bereichswahl
- Data HOLD
- MAX / MIN
- Peak Funktion (< 10 ms)
- Relativ Messung
- Bargraph
- Hintergrundbeleuchtung
- Auto Power OFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung

Messbereich	0,01 mV ÷ 1000 V
Auflösung	0,01 mV ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz	1000 V DC/AC rms

AC Spannung TRMS

Überlastschutz	1 mV ÷ 1000 V
Frequenzband	50 ÷ 400 Hz
Auflösung	0,01 V ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 4 dgt)
Überlastschutz	1000 V DC/AC rms

DC Strom

Messbereich	0,01 A ÷ 600 A
Auflösung	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit	±(2,0 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz	600 A rms

AC Strom TRMS

Messbereich	0,01 A ÷ 600 A
Frequenzband	40 ÷ 400 Hz
Auflösung	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit	±(2,2 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz	600 A rms

Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich	0,1 Ω ÷ 60 MΩ
Auflösung	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Durchgang (mit Summer)	< 50 Ω

Kapazität

Messbereich	0,01 nF ÷ 4 mF
Auflösung	0,01 nF ÷ 1 μF
Genauigkeit	±(2,5 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz	1000 V DC / 600 A AC rms

Temperatur mit K-Typ Fühler

Messbereich	-20° C ÷ 760° C
Auflösung	0,1° C
Genauigkeit	±(2,0 % rdg + 3° C)

Frequenz mit Zange und Messleitungen

Messbereich	0,01 Hz ÷ 60 kHz
Auflösung	0,01 Hz ÷ 0,01 kHz
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz	1000 V DC / 600 A AC rms

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	LCD, 4 dgt, 6000 Punkte
Messwertermittlung	TRMS
Spannungsversorgung	1x 9 V Batterie
Auto Power OFF	nach 15 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser	30 mm
Sicherheit	IEC/EN 61010-1
Isolation	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad	2
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
- Batterie 9 V
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- K-Type Thermoelemente, siehe Kapitel Zubehör



MIT
SPANNUNGS-
SENSOR

HT9015
Art.-Nr.: 1009015