

- Nur die, mit dem Gerät mitgelieferten Anschlußleitungen garantieren eine Übereinstimmung mit den Sicherheitsstandards. Sie müssen in gutem Zustand sein und ersetzt werden, wenn notwendig, mit einem identischen Typ.
- Machen Sie keine Messungen an Schaltkreisen, deren Strom- oder Spannungswerte die spezifizierten Grenzen des Überlastschutzes überschreiten.
- Bei Strommessungen, positionieren Sie die Leitung in die Mitte der Stromzangenbacken um die bestmögliche Meßgenauigkeit zu erzielen.

Technische Charakteristik Stromzange Model HT96U	
Strombereich	1A, 100A, 1000A, einstellbar mit Minischalter, befindet sich im rechten Griff unten
Messbereich	1 mA bis 1,2 A ; 0,1 A bis 120 A; 1A bis 1200 A AC
Ausgangssignal	1mA /1mV , 1A /10mV , 1A / 1mV
Genauigkeit	1% und 0,5%
Max Fehler	2% (vom Messwert)
min. Load external	100 x internal load
Load internal	3kΩ für 1A/1V 15Ω für 100A/1V 1,5Ω für 1000A/1V
Frequenzbereich	40 Hz bis 10kHz
Schutzklasse	CAT III 600V
Temperaturbereich	-10 ⁰ bis +50 ⁰ C
Zangenöffnung (Stromschiene)	54 mm (35mm x 35 oder 50mm x 12)
Gewicht	720g
Dimensionen (mm)	105 x 225 x 31 mm
Anschluss	2m geschirmte Messleitung mit FRB DO1 Rundstecker
Farbe	orange / grau

Genauigkeit :

1A Bereich	1 ÷ 100mA	100 ÷ 500mA	500mA ÷ 1.2A
Genauigkeit in % des Ausgangssignal	±(3%+0.5mV)	±(2%+1mV)	±(1%+1mV)
Phasendifferenz			<10 degrees
100A Bereich	100mA ÷ 1A	1 ÷ 10A	10 ÷ 120A
Genauigkeit in % des Ausgangssignal	±(1%+1mV)	±(0.5%+0.5mV)	±(0.5%)
Phasendifferenz		2 degrees	1 degrees
1000A Bereich	1 ÷ 10A	10 ÷ 100A	100 ÷ 1200A
Genauigkeit in % des Ausgangssignal	±(1%+0.5mV)	±(0.5%+1mV)	±0,5%
Phasendifferenz		1.5 degrees	1 degrees