

- 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 HT97U	
Strombereich	10A, 100A, 1000A, einstellbar mit Minischalter, befindet sich im rechten Griff unten
Messbereich	100 mA bis 10 A ; 0,5 A bis 100 A; 1A bis 1000 A AC
Ausgangssignal	100mV /1A , 10mV /1A , 1mV / A
Max Fehler	2% (vom Messwert)
min. Load external	100 x internal load
Load internal	100Ω für 10A/1V 10Ω für 100A/1V 1 Ω 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 :

10A Bereich	0,1 ÷ 0,5A	0,5 ÷ 2A	2A ÷ 10A
Genauigkeit in % des Ausgangssignal	±(2%+4mV)	±(2%+4mV)	±(0,5%+5mV)
Phasendifferenz		10°	5°
100A Bereich	100mA ÷ 1A	1 ÷ 20A	20 ÷ 100A
Genauigkeit in % des Ausgangssignal	±(2%+3mV)	±(1%+2 mV)	±(1% + 2mV)
Phasendifferenz	2°	1°	1°
1000A Bereich	1 ÷ 10A	10 ÷ 200A	200 ÷ 1000A
Genauigkeit in % des Ausgangssignal	±(1%+1mV)	±(1%+1mV)	±(1%+1mV)
Phasendifferenz	1°	1°	0,5°