

PROVA 2009

AC+DC TRMS Leistungsmesszange



- ★ AC+DC Leistungsmessung bis 400kW
- ★ Strommessung: DC 2500A, AC 2100A
- ★ Spannungsmessung: AC/DC 600V
- ★ 55 mm Zangendurchmesser
- ★ Auto/Manuelle Messbereiche
- ★ Auflösung: 4000 Stellen
- ★ Großes 3^{3/4} digits LCD
- ★ Schnelle Balkenanzeige (20 mal/sec.)
- ★ Durchgangsprüfer
- ★ Max/Min und Data Hold Funktion
- ★ 600V Überlastschutz auch bei Widerstandsmessung
- ★ Einfache, übersichtliche Bedienung

DC Strommessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
400A	0.1 A	±1.5%±3dgts
0-2000A	1A	±1.5%±3dgts
2000-2500A	1A	±2.0%±3dgts

AC Strommessung (True RMS, Crest Factor < 3)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit 50Hz	Genauigkeit 40-1kHz
400A	0,1A	±1.5%±5dgts	±2.0%±5dgts
0 – 1000A	1A	±2.0%±5dgts	±2.5%±5dgts
1000 - 2100A	1A	±2.5%±5dgts	±3.0%±5dgts

Analoger Stromausgang

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0 – 400A	1mV/A	±2.5%±0.5A
400 – 2100A	1mV/A	±2.5%± 5A

DC Spannungsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
400mV	0,1mV	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$
4V	1mV	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$
40V	10mV	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$
400V	100mV	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$
600V	1V	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$

AC Spannungsmessung (True RMS, Crest Factor < 3)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit 50Hz	Genauigkeit 40-1kHz
400mV	0,1mV	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$	
4V	1mV	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$	$\pm 2.0\% \pm 3 \text{dgts}$
40V	10mV	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$	$\pm 2.0\% \pm 3 \text{dgts}$
400V	100mV	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$	$\pm 2.0\% \pm 3 \text{dgts}$
600V	1V	$\pm 1.5\% \pm 3 \text{dgts}$	$\pm 2.0\% \pm 3 \text{dgts}$

AC + DC Leistungsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
40kW	0,01kW	$\pm 2.5\% \pm 5 \text{dgts}$
400kW	1kW	$\pm 2.5\% \pm 5 \text{dgts}$

Widerstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
40-400 Ohm	0,1 Ohm	$\pm 1.0\% \pm 2 \text{dgts}$

Allgemeine Spezifikationen:

Leiterdurchmesser	55mm maximum
Display	3¾ digit LCD mit 40 Segment Bargraph
Betriebstemperatur	4°C bis 50°C
Abmessungen	211(L) x 112(B) x 46(H)mm
Stromversorgung	9V Batterie
Gewicht	647g inkl. Batterien
Zubehör	Bedienungsanleitung Batterien Tragtasche Messleitungen