

Datablad

SKILL

Automatisk TRMS

1000A AC/DC

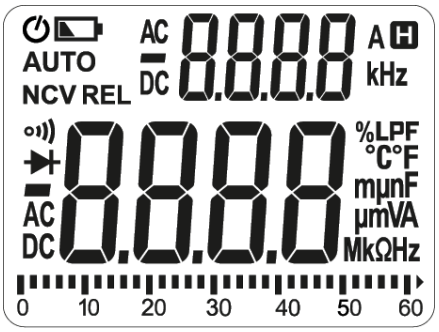
Tångamperemeter

Funktionsväljarens lägen

OFF Instrumentet är avstängt

AUTO Mätning med automatiskt områdesval

LCD-display



	Automatisk avstängning
	Låg batterispänning
AUTO	Automatiskt områdesval
REL	Relativ mätning
NCV	Beröringsfri spänningsdetektering
	Kontinuitet / avbrott
	Diodprovning
	Negativt förtecken
DC、AC	DC, AC
H	Mätvärdet är fryst
%	Symbol för pulskvot
Hz、kHz	Hertz, kilohertz
LPF	Indikator för lågpassfilter
mA、A	Ström: mA, A
mV、V	Spänning: mV, V
Ω kΩ MΩ	Ohm, kiloohm, megaohm (resistans)

Specifikationer

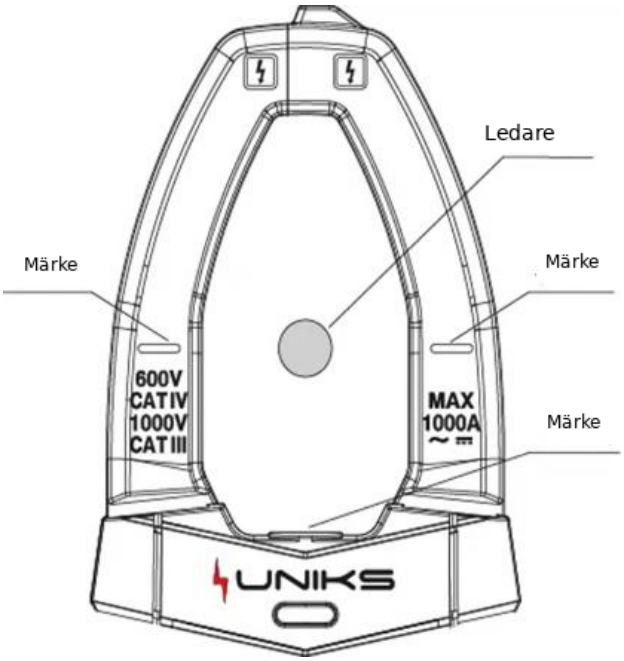
Instrumentet ska kalibreras årligen vid en temperatur på 18 °C till 28 °C och en relativ luftfuktighet under 75 %.

Allmänna data

- Automatiskt val av mätfunktion och mätområde.
- Överlastskydd i hela mätområdet.
- Högsta tillåtna spänning mellan mätuttag och jord: 600 V DC eller 600 V AC.
- Drifthöjd: högst 2000 m.
- Display: LCD.
- Displayupplösning: 6000 skalsteg.
- Automatisk polaritetsvisning: ”−” anger negativ polaritet.
- Överskridet mätområde: ”0L” eller ”-0L”.
- Sampling: ca 3 gånger/s, analog stapel 10 gånger/s.
- Displayen visar mätfunktion och måttenhet.
- Automatisk avstängning efter 10 minuter.
- Strömförsörjning: 3 × 1,5 V AAA-batterier.
- Låg batterispänning: displayen visar symbolen.
- Temperaturkoefficient: < 0,1 × mätnoggrannheten/°C.
- Drifttemperatur: 18 °C till 28 °C.
- Förvaringstemperatur: −10 °C till 50 °C.

Mättekniska data

Placera ledaren mitt i tången vid strömmätning.
Annars kan placeringen ge en extra avvikelse på upp till ±1,5 %.



Växelström, TRMS

Område	Upplösning	Noggrannhet
60A	0.01A	±(2,5 % av avläst värde + 8 siffror)
600A	0.1A	
1000A	1A	

– Lägsta ingångsvärde (växelström): 0.5A (RMS)
– Högsta ingångsvärde (växelström): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–65Hz

Likström

Område	Upplösning	Noggrannhet
60A	0.01A	±(3,0 % av avläst värde + 10 siffror)
600A	0.1A	
1000A	1A	

– Lägsta ingångsvärde (likström): 0.5A
– Högsta ingångsvärde (likström): 1000A

Växelspänning, TRMS

Område	Upplösning	Noggrannhet
6V	0.001V	±(0,8 % av avläst värde + 5 siffror)
60V	0.01V	
600V	0.1V	

– Lägsta ingångsvärde (växelspänning): 1.0V (RMS)
– Högsta ingångsvärde (växelspänning): 600V (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–65Hz

Likspänning

Område	Upplösning	Noggrannhet
6V	0.001V	±(0,5 % av avläst värde + 5 siffror)
60V	0.01V	
600V	0.1V	

– Lägsta ingångsvärde (likspänning): 0.5V
– Högsta ingångsvärde (likspänning): 600V

Frekvens

Frekvensmätning med tången (A-området)

Område	Upplösning	Noggrannhet
60Hz	0.1Hz	±(1,0 % av avläst värde + 5 siffror)
1000Hz	1Hz	

– Frekvensområde: 40Hz–1000Hz
– Insignal: ≥ 2A AC (RMS)

I V-området

Område	Upplösning	Noggrannhet
60Hz	0.1Hz	±(1,0 % av avläst värde + 5 siffror)
1000Hz	1Hz	

– Frekvensområde: 40Hz–1000Hz
– Insignal: ≥ 1.0V AC (RMS)

Resistans

Område	Upplösning	Noggrannhet
6kΩ	0.001kΩ	±(0,8 % av avläst värde + 3 siffror)
60kΩ	0.01kΩ	
600kΩ	0.1kΩ	
6MΩ	0.001MΩ	
10MΩ	0.01MΩ	

– Överlastskydd: 600V DC eller AC (RMS)

Kontinuitet

Område	Upplösning	Funktioner
•))	1Ω	Om resistansen i den uppmätta kretsen är lägre än 50 Ω kan instrumentets summer ljuda.

– Överlastskydd: 600V DC eller AC (RMS)

Uniks Srl

Via Vittori 57
48018 Faenza (RA), Italien
0546.623002
0546.623691

http://www.uniks.it

info@uniks.it