

Datablad

SKILL

Automatisk TRMS

1000A AC/DC

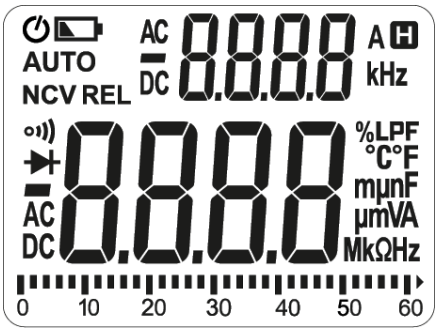
Tangamperemeter

Funksjonsvelgerens stillinger

OFF Instrumentet er avslått

AUTO Måling med automatisk områdevalg

LCD-display



	Automatisk avslåing
	Lav batterispenning
AUTO	Automatisk områdevalg
REL	Relativ måling
NCV	Berøringsfri spenningsdeteksjon
	Kontinuitet / brutt krets
	Diodetest
	Negativt fortegn
DC、AC	DC, AC
H	Måleverdien holdes
%	Symbol for pulsbreddeforhold
Hz、kHz	Hertz, kilohertz
LPF	Indikator for lavpassfilter
mA、A	Strøm: mA, A
mV、V	Spenning: mV, V
Ω kΩ MΩ	Ohm, kiloohm, megaohm (motstand)

Spesifikasjoner

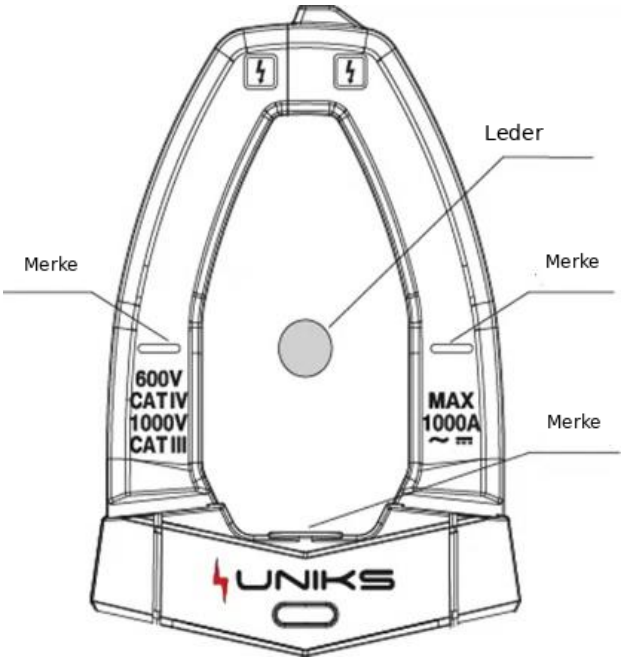
Instrumentet skal kalibreres årlig ved en temperatur fra 18 °C til 28 °C og en relativ luftfuktighet under 75 %.

Generelle data

- Automatisk valg av målefunksjon og måleområde.
- Overbelastningsvern i hele måleområdet.
- Høyeste tillatte spenning mellom målebøssing og jord: 600 V DC eller 600 V AC.
- Driftshøyde: maks. 2000 m.
- Display: LCD.
- Displayoppløsning: 6000 tellinger.
- Automatisk polaritetsvisning: «−» angir negativ polaritet.
- Overskredet måleområde: «0L» eller «-0L».
- Sampling: ca. 3 ganger/s, analog søyle 10 ganger/s.
- Displayet viser målefunksjon og måleenhet.
- Automatisk avslåing etter 10 minutter.
- Strømforsyning: 3 × 1,5 V AAA-batterier.
- Lav batterispenning: displayet viser symbolet.
- Temperaturkoeffisient: < 0,1 × målenøyaktigheten/°C.
- Driftstemperatur: 18 °C til 28 °C.
- Lagringstemperatur: −10 °C til 50 °C.

Måletekniske data

Plasser lederen midt i tangen ved strømmåling.
Ellers kan plasseringen gi et ekstra avvik på opptil ±1,5 %.



Vekselstrøm, TRMS

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
60A	0.01A	±(2,5 % av avlesningen + 8 siffer)
600A	0.1A	
1000A	1A	

– Laveste inngangsverdi (vekselstrøm): 0.5A (RMS)
– Høyeste inngangsverdi (vekselstrøm): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–65Hz

Likestrøm

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
60A	0.01A	±(3,0 % av avlesningen + 10 siffer)
600A	0.1A	
1000A	1A	

– Laveste inngangsverdi (likestrøm): 0.5A
– Høyeste inngangsverdi (likestrøm): 1000A

Vekselspenning, TRMS

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
6V	0.001V	±(0,8 % av avlesningen + 5 siffer)
60V	0.01V	
600V	0.1V	

– Laveste inngangsverdi (vekselspenning): 1.0V (RMS)
– Høyeste inngangsverdi (vekselspenning): 600V (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–65Hz

Likespenning

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
6V	0.001V	±(0,5 % av avlesningen + 5 siffer)
60V	0.01V	
600V	0.1V	

– Laveste inngangsverdi (likespenning): 0.5V
– Høyeste inngangsverdi (likespenning): 600V

Frekvens

Frekvensmåling med tangen (A-området)

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
60Hz	0.1Hz	±(1,0 % av avlesningen + 5 siffer)
1000Hz	1Hz	

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

I V-området

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
60Hz	0.1Hz	±(1,0 % av avlesningen + 5 siffer)
1000Hz	1Hz	

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

Motstand

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
6kΩ	0.001kΩ	±(0,8 % av avlesningen + 3 siffer)
60kΩ	0.01kΩ	
600kΩ	0.1kΩ	
6MΩ	0.001MΩ	
10MΩ	0.01MΩ	

– Overbelastningsvern: 600V DC eller AC (RMS)

Kontinuitet

Område	Oppløsning	Funksjoner
•))	1Ω	Hvis motstanden i den målte kretsen er under 50 Ω, kan instrumentets summer lyde.

– Overbelastningsvern: 600V DC eller AC (RMS)

Uniks Srl

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

http://www.uniks.it

info@uniks.it