

Datablad

C126

TRMS-tangamperemeter

1000 A AC

C128

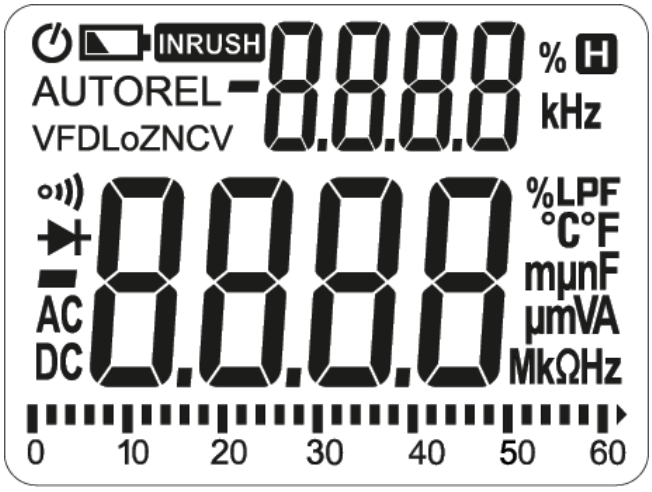
TRMS-tangamperemeter

1000 A AC/DC

Funktionsoversigt

OFF	Instrumentet er slukket
1000A	1000 A-område (C126 AC og C128 AC/DC)
60-600A	60 A/600 A-område (C126 AC og C128 AC/DC)
NCV	Berøringsfri spændingsdetektion
VFD Hz V	Måling af AC-/DC-spænding
VLoZ	Spændingsmåling med lav indgangsimpedans
	Gennemgangs- og diodetest
Ω	Måling af modstand og kapacitans
°C-°F	Temperaturmåling

LCD-display



	Automatisk slukning
	Lav batterispænding
INRUSH	Måling af startstrøm
AUTO	Automatisk områdevalg
REL	Relativ måling
VFD	Lavpasfilter aktiveret
LoZ	Måling med lav impedans
NCV	Berøringsfri spændingsdetektion
	Gennemgang
	Indikering af diodetest
	Negativt fortegn
DC、AC	DC, AC
H	Måleværdien er fastholdt
%	Symbol for pulsbreddeforhold
Hz、kHz	Hertz, kilohertz
℃、℉	℃、℉
nF μF mF	Kapacitans: nF, µF, mF
mA、A	Strøm: mA, A
mV、V	Spænding: mV, V
Ω kΩ MΩ	Ohm, kiloohm, megaohm (modstand)

Specifikationer

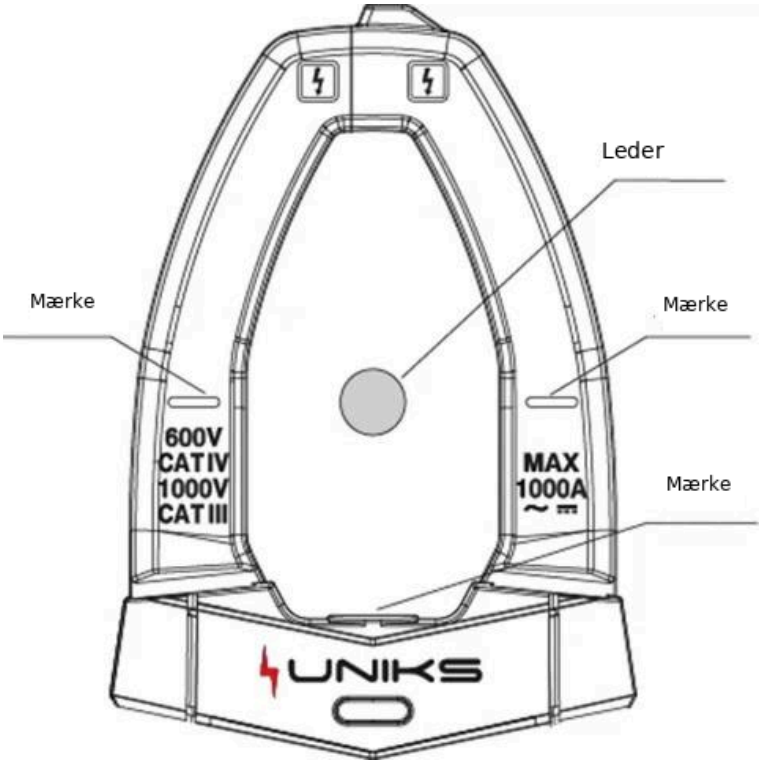
Instrumentet skal kalibreres årligt ved 18 °C til 28 °C og en relativ luftfugtighed under 75 %.

Generelle data

- Automatisk og manuelt områdevalg.
- Overbelastningsbeskyttelse i hele måleområdet.
- Maks. tilladt spænding mellem målebøsning og jord: 1000 V DC eller 1000 V AC.
- Driftshøjde: maks. 2000 m.
- Display: LCD.
- Displayopløsning: 6000 tællinger.
- Automatisk polaritetsvisning: »−« angiver negativ polaritet.
- Områdeoverskridelse: »0L« eller »-0L«.
- Sampling: ca. 3 gange/s, analog søjle 10 gange/s.
- Displayet viser målefunktion og måleenhed.
- Automatisk slukning efter 10 minutter.
- Strømforsyning: 3 × 1,5 V AAA-batterier.
- Lav batterispænding: LCD-displayet viser symbolet.
- Temperaturkoefficient: < 0,1 × målenøjagtigheden/°C.
- Driftstemperatur: 18 °C til 28 °C.
- Opbevaringstemperatur: −10 °C til 50 °C.

Måletekniske data

Anbring lederen midt i tangen ved strømmåling.
Ellers kan placeringen give en ekstra afvigelse på op til ±1,5 %.



Vekselstrøm, TRMS

Område	Opløsning	Nøjagtighed
60A	0.01A	±(2,5 % af aflæsningen + 8 cifre)
600A	0.1A	
1000A	1A	

– Mindste indgangsværdi (vekselstrøm): 0.1A (RMS)
– Største indgangsværdi (vekselstrøm): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Jævnstrøm (kun C128)

Område	Opløsning	Nøjagtighed
60A	0.01A	±(3,0 % af aflæsningen + 10 cifre)
600A	0.1A	
1000A	1A	

– Mindste indgangsværdi (jævnstrøm): 60mA
– Største indgangsværdi (jævnstrøm): 1000A

Vekselspænding, TRMS

Område	Opløsning	Nøjagtighed
6V	0.001V	±(0,8 % af aflæsningen + 5 cifre)
60V	0.01V	
600V	0.1V	
1000V	1V	±(1,0 % af aflæsningen + 5 cifre)

– Mindste indgangsværdi (vekselspænding): 1mV (RMS)
– Største indgangsværdi (vekselspænding): 1000V (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Jævnspænding

Område	Opløsning	Nøjagtighed
6V	0.001V	±(0,5 % af aflæsningen + 5 cifre)
60V	0.01V	
600V	0.1V	
1000V	1V	

– Mindste indgangsværdi (jævnspænding): 1mV
– Største indgangsværdi (jævnspænding): 1000V

Frekvens / pulsbreddeforhold
Strømmens frekvens

Område	Opløsning	Nøjagtighed
100Hz	0.01Hz	±(1,0 % af aflæsningen + 5 cifre)
1000Hz	0.1Hz	
10kHz	0.001kHz	
1%-99%	0.1%	±(3,0 % af aflæsningen + 2 cifre)

– Frekvensområde: 10Hz–10kHz
– Indgangssignal: ≥ 30A AC (RMS)

Spændingens frekvens

Område	Opløsning	Nøjagtighed
100Hz	0.01Hz	±(1,0 % af aflæsningen + 5 cifre)
1000Hz	0.1Hz	
10kHz	0.001kHz	
1%-99%	0.1%	±(3,0 % af aflæsningen + 2 cifre)

– Frekvensområde: 10Hz–10kHz
– Indgangssignal: ≥ 0.8V AC (RMS)

Gennemgang

Område	Opløsning	Funktioner
•))	1Ω	Hvis modstanden i kredsen under målingen er under 50 Ω, kan instrumentets summer lyde.

– Overbelastningsbeskyttelse: 1000V DC eller AC (RMS)

Diode

Område	Opløsning	Funktioner
2.000V	0.001V	Viser det omtrentlige spændingsfald over dioden i lederetningen.

– Overbelastningsbeskyttelse: 1000V DC eller AC (RMS)

Modstand

Område	Opløsning	Nøjagtighed
600Ω	0.1Ω	±(1,0 % af aflæsningen + 3 cifre)
6kΩ	0.001kΩ	
60kΩ	0.01kΩ	
600kΩ	0.1kΩ	
6MΩ	0.001MΩ	
60MΩ	0.01MΩ	±(1,2 % af aflæsningen + 30 cifre)

– Overbelastningsbeskyttelse: 1000V DC eller AC (RMS)

Kapacitans

Område	Opløsning	Nøjagtighed
60.00nF	0.01nF	±(4,0 % af aflæsningen + 3 cifre)
600.0nF	0.1nF	
6.000uF	1nF	
60.00uF	10nF	
600.0uF	100nF	
6.000mF	1uF	
60.00mF	10uF	±(5,0 % af aflæsningen + 5 cifre)

– Overbelastningsbeskyttelse: 1000V DC eller AC (RMS)

Temperatur

Område	Opløsning	Nøjagtighed
-20～1000℃ (-4～1832℉)	1℃/2℉	±(2,0 % af aflæsningen + 2 cifre)

– Overbelastningsbeskyttelse: 1000V DC eller AC (RMS)

Uniks Srl

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

http://www.uniks.it

info@uniks.it