

Datablad

C126

TRMS-tangamperemeter

1000 A AC

C128

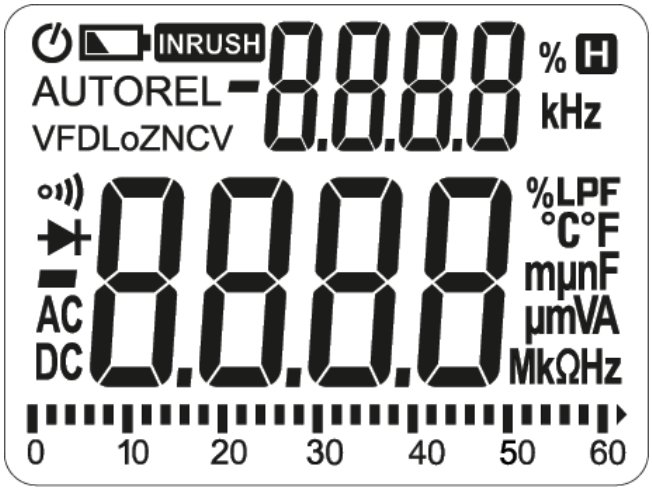
TRMS-tangamperemeter

1000 A AC/DC

Funksjonsoversikt

OFF	Instrumentet er avslått
1000Ã	1000 A-område (C126 AC og C128 AC/DC)
60-600Ã	60 A/600 A-område (C126 AC og C128 AC/DC)
NCV	Berøringsfri spenningsdeteksjon
VFD Hz Ṽ	Måling av AC-/DC-spenning
VLoZ	Spenningsmåling med lav inngangsimpedans
))/▶|	Kontinuitets- og diodetest
Ω/⊣⊢	Måling av motstand og kapasitans
°C-°F	Temperaturmåling

LCD-display



	Automatisk avslåing
	Lav batterispenning
INRUSH	Måling av startstrøm
AUTO	Automatisk områdevalg
REL	Relativ måling
VFD	Lavpassfilter aktivert
LoZ	Måling med lav impedans
NCV	Berøringsfri spenningsdeteksjon
	Kontinuitet
	Indikering av diodetest
	Negativt fortegn
DC、AC	DC, AC
H	Måleverdien holdes
%	Symbol for pulsbreddeforhold
Hz、kHz	Hertz, kilohertz
℃、℉	℃、℉
nF μF mF	Kapasitans: nF, μF, mF
mA、A	Strøm: mA, A
mV、V	Spenning: mV, V
Ω kΩ MΩ	Ohm, kiloohm, megaohm (motstand)

Spesifikasjoner

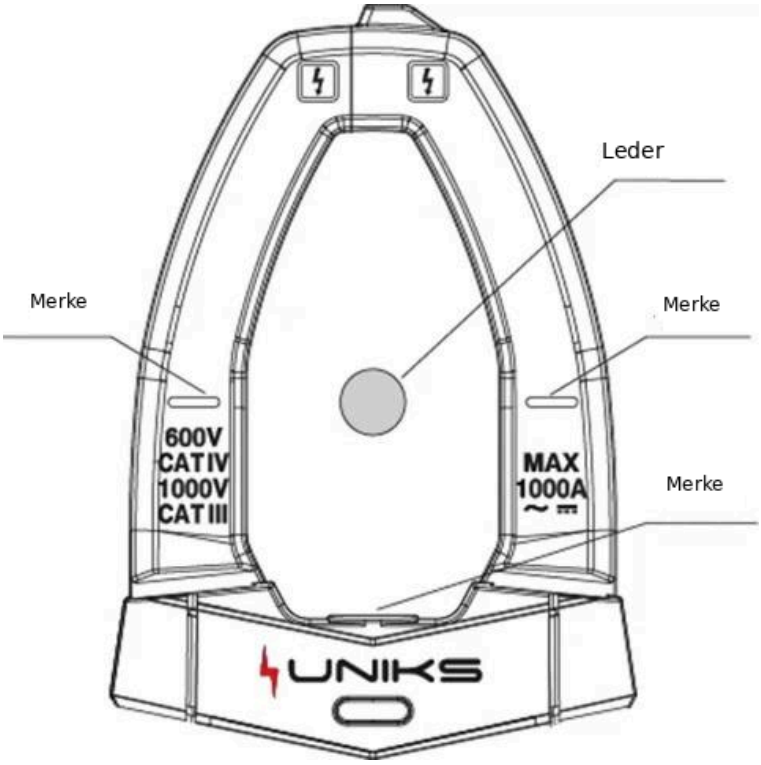
Instrumentet skal kalibreres årlig ved 18 °C til 28 °C og en relativ luftfuktighet under 75 %.

Generelle data

- Automatisk og manuelt områdevalg.
- Overbelastningsvern i hele måleområdet.
- Høyeste tillatte spenning mellom målebøssing og jord: 1000 V DC eller 1000 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): 0.1A (RMS)
– Høyeste inngangsverdi (vekselstrøm): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Likestrøm (kun C128)

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

– Laveste inngangsverdi (likestrøm): 60mA
– Høyeste inngangsverdi (likestrøm): 1000A

Vekselspenning, TRMS

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
6V	0.001V	±(0,8 % av avlesningen + 5 siffer)
60V	0.01V	
600V	0.1V	
1000V	1V	±(1,0 % av avlesningen + 5 siffer)

– Laveste inngangsverdi (vekselspenning): 1mV (RMS)
– Høyeste inngangsverdi (vekselspenning): 1000V (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Likespenning

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
6V	0.001V	±(0,5 % av avlesningen + 5 siffer)
60V	0.01V	
600V	0.1V	
1000V	1V	

– Laveste inngangsverdi (likespenning): 1mV
– Høyeste inngangsverdi (likespenning): 1000V

Frekvens / pulsbreddeforhold
Strømmens frekvens

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
100Hz	0.01Hz	±(1,0 % av avlesningen + 5 siffer)
1000Hz	0.1Hz	
10kHz	0.001kHz	
1%-99%	0.1%	±(3,0 % av avlesningen + 2 siffer)

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

Spenningens frekvens

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
100Hz	0.01Hz	±(1,0 % av avlesningen + 5 siffer)
1000Hz	0.1Hz	
10kHz	0.001kHz	
1%-99%	0.1%	±(3,0 % av avlesningen + 2 siffer)

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

Kontinuitet

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

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)

Diode

Område	Oppløsning	Funksjoner
2.000V	0.001V	Viser det omtrentlige spenningsfallet over dioden i lederetningen.

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)

Motstand

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
600Ω	0.1Ω	±(1,0 % av avlesningen + 3 siffer)
6kΩ	0.001kΩ	
60kΩ	0.01kΩ	
600kΩ	0.1kΩ	
6MΩ	0.001MΩ	
60MΩ	0.01MΩ	±(1,2 % av avlesningen + 30 siffer)

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)

Kapasitans

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
60.00nF	0.01nF	±(4,0 % av avlesningen + 3 siffer)
600.0nF	0.1nF	
6.000uF	1nF	
60.00uF	10nF	
600.0uF	100nF	
6.000mF	1uF	
60.00mF	10uF	±(5,0 % av avlesningen + 5 siffer)

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)

Temperatur

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
-20～1000℃ (-4～1832℉)	1℃/2℉	±(2,0 % av avlesningen + 2 siffer)

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)

Uniks Srl

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

http://www.uniks.it

info@uniks.it