

Datablad

C126

TRMS-tångamperemeter

1000 A AC

C128

TRMS-tångamperemeter

1000 A AC/DC

Funktionsöversikt

OFF Instrumentet är avstängt

1000A~ 1000 A-område (C126 AC och C128 AC/DC)

60-600A~ 60 A/600 A-område (C126 AC och C128 AC/DC)

NCV Beröringsfri spänningsdetektering

VFD Hz V~ Mätning av AC-/DC-spänning

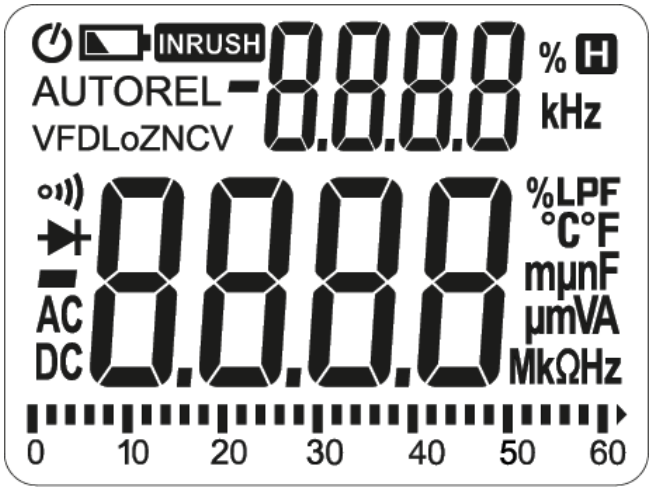
VLoZ Spänningsmätning med låg ingångsimpedans

Kontinuitets- och diodprovning

Mätning av resistans och kapacitans

°C-°F Temperaturmätning

LCD-display



	Automatisk avstängning
	Låg batterispänning
INRUSH	Mätning av startström
AUTO	Automatiskt områdesval
REL	Relativ mätning
VFD	Lågpassfilter aktiverat
LoZ	Mätning med låg impedans
NCV	Beröringsfri spänningsdetektering
	Kontinuitet
	Indikering av diodprovning
	Negativt förtecken
DC、AC	DC, AC
H	Mätvärdet är fryst
%	Symbol för pulskvot
Hz、kHz	Hertz, kilohertz
℃、℉	℃、℉
nF μF mF	Kapacitans: nF, μF, mF
mA、A	Ström: mA, A
mV、V	Spänning: mV, V
Ω kΩ MΩ	Ohm, kiloohm, megaohm (resistans)

Specifikationer

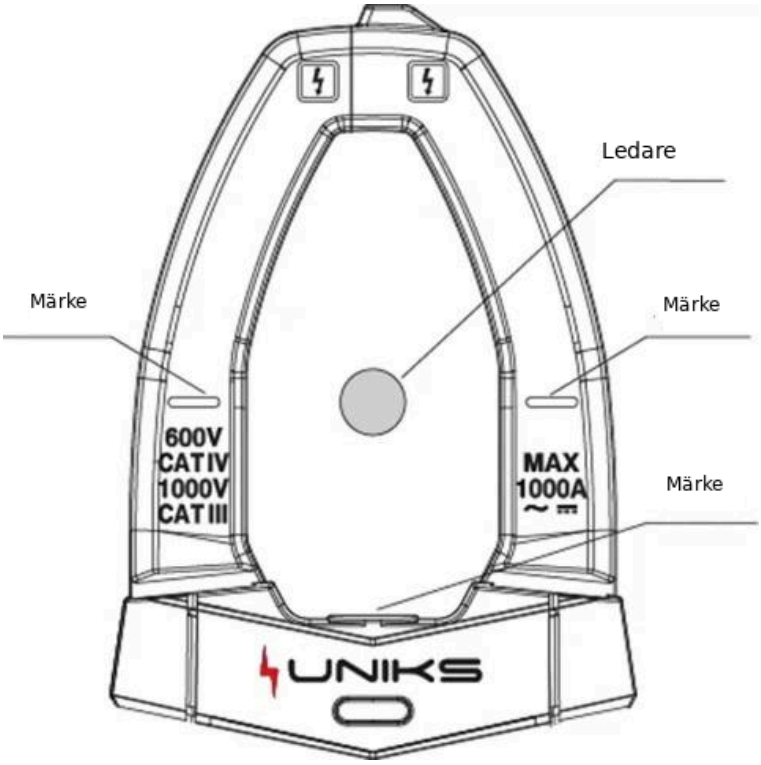
Instrumentet ska kalibreras årligen vid 18 °C till 28 °C och en relativ luftfuktighet under 75 %.

Allmänna data

- Automatiskt och manuellt områdesval.
- Överlastskydd i hela mätområdet.
- Högsta tillåtna spänning mellan mätuttag och jord: 1000 V DC eller 1000 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): 0.1A (RMS)
– Högsta ingångsvärde (växelström): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Likström (endast C128)

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

– Lägsta ingångsvärde (likström): 60mA
– 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	
1000V	1V	±(1,0 % av avläst värde + 5 siffror)

– Lägsta ingångsvärde (växelspänning): 1mV (RMS)
– Högsta ingångsvärde (växelspänning): 1000V (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Likspänning

Område	Upplösning	Noggrannhet
6V	0.001V	±(0,5 % av avläst värde + 5 siffror)
60V	0.01V	
600V	0.1V	
1000V	1V	

– Lägsta ingångsvärde (likspänning): 1mV
– Högsta ingångsvärde (likspänning): 1000V

Frekvens / pulskvot
Strömmens frekvens

Område	Upplösning	Noggrannhet
100Hz	0.01Hz	±(1,0 % av avläst värde + 5 siffror)
1000Hz	0.1Hz	
10kHz	0.001kHz	
1%-99%	0.1%	±(3,0 % av avläst värde + 2 siffror)

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

Spänningens frekvens

Område	Upplösning	Noggrannhet
100Hz	0.01Hz	±(1,0 % av avläst värde + 5 siffror)
1000Hz	0.1Hz	
10kHz	0.001kHz	
1%-99%	0.1%	±(3,0 % av avläst värde + 2 siffror)

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

Kontinuitet

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

– Överlastskydd: 1000V DC eller AC (RMS)

Diod

Område	Upplösning	Funktioner
2.000V	0.001V	Visar det ungefärliga spänningsfallet över dioden i framriktningen.

– Överlastskydd: 1000V DC eller AC (RMS)

Resistans

Område	Upplösning	Noggrannhet
600Ω	0.1Ω	±(1,0 % av avläst värde + 3 siffror)
6kΩ	0.001kΩ	
60kΩ	0.01kΩ	
600kΩ	0.1kΩ	
6MΩ	0.001MΩ	
60MΩ	0.01MΩ	±(1,2 % av avläst värde + 30 siffror)

– Överlastskydd: 1000V DC eller AC (RMS)

Kapacitans

Område	Upplösning	Noggrannhet
60.00nF	0.01nF	±(4,0 % av avläst värde + 3 siffror)
600.0nF	0.1nF	
6.000uF	1nF	
60.00uF	10nF	
600.0uF	100nF	
6.000mF	1uF	
60.00mF	10uF	±(5,0 % av avläst värde + 5 siffror)

– Överlastskydd: 1000V DC eller AC (RMS)

Temperatur

Område	Upplösning	Noggrannhet
-20 ~ 1000℃ (-4 ~ 1832℉)	1℃/2℉	±(2,0 % av avläst värde + 2 siffror)

– Överlastskydd: 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