

Datablad

C128 PRO

Tångamperemeter 1000 A AC/DC

1500V DC

1000V AC

För intern granskning: På sidan 3 anges C126 och C128 i tabellen för C128 PRO. UNIKS behöver bekräfta gränserna före godkännande.

Uniks Srl – Via Vittori 57 Faenza (RA) 48018 – Italien – www.uniks.it

Specifikationer

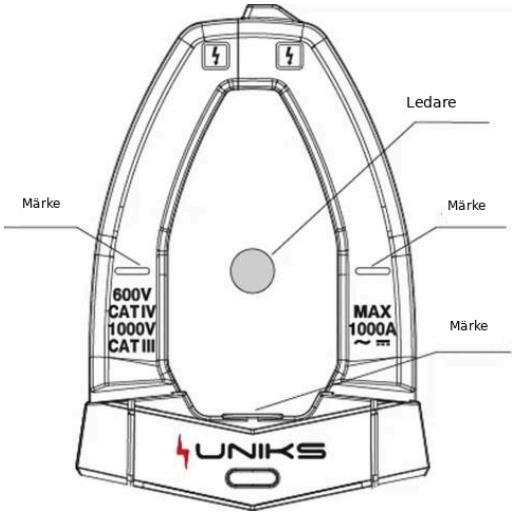
Instrumentet ska kalibreras årligen vid 18 °C till 28 °C och en relativ luftfuktighet under 75 %.

Allmänna data

- CAT IV 600V CAT III 1000V
• Automatiskt och manuellt områdesval.
• Överlastskydd i hela mätområdet.
• Högsta tillåtna spänning mellan mätuttag och jord: 1500 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: 0 °C till 50 °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	

C128 · Lägsta ingångsvärde (växelström): 0.1A (RMS)
C126 · Lägsta ingångsvärde (växelström): 0.01A (RMS)
– Högsta ingångsvärde (växelström): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Likström

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	
1500V	1V	

– Lägsta ingångsvärde (likspänning): 1mV
– Högsta ingångsvärde (likspänning): 1500V

Strömmens frekvens

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

– 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	

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

Kontinuitet

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

– Överlastskydd: 1500V DC eller 1000 AC (RMS)

Diod

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

– Överlastskydd: 1500V DC eller 1000 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: 1500V DC eller 1000 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: 1500V DC eller 1000 AC (RMS)

Temperatur

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

– Överlastskydd: 1500V DC eller 1000 AC (RMS)

Uniks Srl

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

http://www.uniks.it

info@uniks.it