

Datablad

C128 PRO

Tangamperemeter 1000 A AC/DC

1500V DC

1000V AC

Til intern kontroll: På side 3 navngir kilden C126 og C128 i tabellen for C128 PRO. UNIKS må bekrefte disse grensene før godkjenning.

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

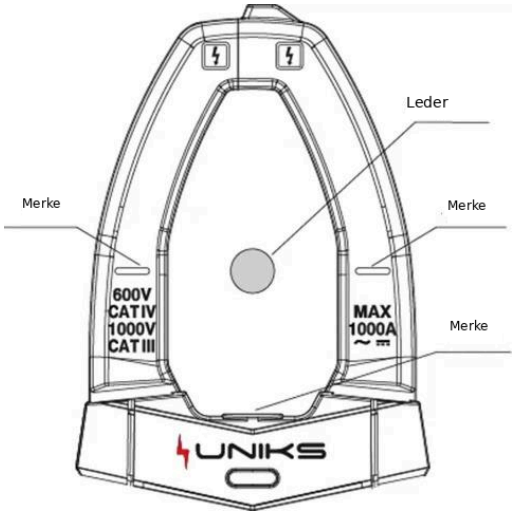
Spesifikasjoner

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

Generelle data
- CAT IV 600V CAT III 1000V
• Automatisk og manuelt områdevalg.
• Overbelastningsvern i hele måleområdet.
• Høyeste tillatte spenning mellom målebøssing og jord: 1500 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: 0 °C til 50 °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	

C128 · Laveste inngangsverdi (vekselstrøm): 0.1A (RMS)
C126 · Laveste inngangsverdi (vekselstrøm): 0.01A (RMS)
– Høyeste inngangsverdi (vekselstrøm): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Likestrøm

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	
1500V	1V	

– Laveste inngangsverdi (likespenning): 1mV
– Høyeste inngangsverdi (likespenning): 1500V

Strømmens frekvens

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

– 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	

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

Kontinuitet

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

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

Diode

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

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

Temperatur

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

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

Uniks Srl

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

http://www.uniks.it

info@uniks.it