

Datablad

C128 PRO

Tangamperemeter 1000 A AC/DC

1500V DC

1000V AC

Til intern kontrol: På side 3 navngiver kilden C126 og C128 i tabellen for C128 PRO. UNIKS skal bekræfte disse grænser før godkendelse.

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

Specifikationer

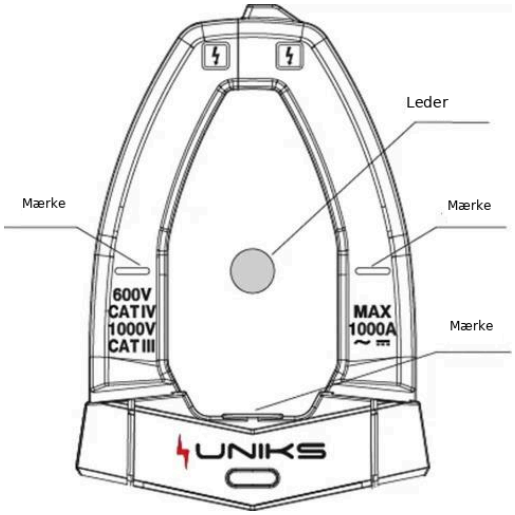
Instrumentet skal kalibreres årligt ved 18 °C til 28 °C og en relativ luftfugtighed under 75 %.

Generelle data

- CAT IV 600V CAT III 1000V
• Automatisk og manuelt områdevalg.
• Overbelastningsbeskyttelse i hele måleområdet.
• Maks. tilladt spænding mellem målebøsning og jord: 1500 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: 0 °C til 50 °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	

C128 · Mindste indgangsværdi (vekselstrøm): 0.1A (RMS)
C126 · Mindste indgangsværdi (vekselstrøm): 0.01A (RMS)
– Største indgangsværdi (vekselstrøm): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Jævnstrøm

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	
1500V	1V	

– Mindste indgangsværdi (jævnspænding): 1mV
– Største indgangsværdi (jævnspænding): 1500V

Strømmens frekvens

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

– 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	

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

Gennemgang

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

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

Diode

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

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

Temperatur

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

– Overbelastningsbeskyttelse: 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