

Spesifikasjoner

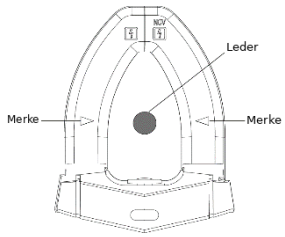
Instrumentet skal kalibreres årlig ved en temperatur fra 18 °C til 28 °C og en relativ luftfuktighet under 75 %.

Generelle data

- Automatisk valg av målefunksjon og måleområde.
- Overbelastningsvern i hele måleområdet.
- Høyeste tillatte spenning mellom målebøssing og jord: 1000 V DC eller 1000 V AC. CAT II 1000 V og CAT III 600 V.
- Driftshøyde: < 2000 m.
- Display: LCD.
- Displayoppløsning: 6000 tellinger.
- Automatisk polaritetsvisning: «−» angir negativ polaritet.
- Overskredet måleområde: «0L» eller «-0L».
- Samplingsfrekvens: ca. 3 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 %.



Likestrøm

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

– Laveste inngangsverdi (likestrøm): 0.1A DC
– Høyeste inngangsverdi (likestrøm): 600A DC

Vekselstrøm

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
60A	0.01A	±(2,5 % av avlesningen + 5 siffer)
600A	0.1A	

– Laveste inngangsverdi (vekselstrøm): 0.1A (RMS)
– Høyeste inngangsverdi (vekselstrøm): 600A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–1000Hz

Vekselspenning

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

I A-området (med tangen)

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

– Frekvensområde: 10Hz–10kHz
– Inngangssignal: ≥ 25A AC (RMS)

I V-området

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
100Hz	0.01Hz	±(1,0 % av avlesningen + 5 siffer)
1000Hz	0.1Hz	
10kHz	0.001kHz	
100kHz	0.01kHz	
500kHz	0.1kHz	

– Frekvensområde: 10Hz–500kHz
– Inngangssignal: ≥ 0.8V AC (RMS)

I Hz/%-området

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

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)
– Inngangssignal: ≥ 0.8V AC (RMS)

Kontinuitet

Område	Oppløsning	Funksjoner
•))	1Ω	Hvis motstanden er under 30 Ω, kan summeren lyde. Kretsens spenning er ca. 1 V.

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)

Diode

Område	Oppløsning	Funksjoner
3V	0.001V	Viser diodens omtrentlige spenningsfall i lederetningen. Kretsens spenning er ca. 3 V.

– 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	±(2,0 % av avlesningen + 3 siffer)

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)

Kapasitans

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
6.000nF	0.001nF	±(4,0 % av avlesningen + 5 siffer)
100.0nF	0.1nF	
1.000uF	1nF	
10.00uF	10nF	
100.0uF	100nF	
1.000mF	1uF	
10.00mF	10uF	±(4,0 % av avlesningen + 5 siffer)
100mF	100uF	±(5,0 % av avlesningen + 5 siffer)

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)

Temperatur

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

– Overbelastningsvern: 1000V DC eller AC (RMS)