


## Spesifikasjoner

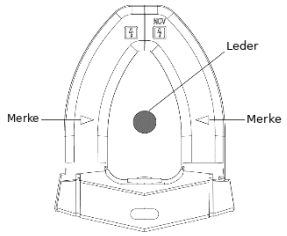
Instrumentet skal kalibreres årlig ved en temperatur fra 18 °C til 28 °C og en relativ luftfuktighet under 75 %.

## 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.
- 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 %.




### Vekselstrøm

| Område | Oppløsning | Nøyaktighet |
|---|---|---|
| 6A | 0.001A | ±(2,5 % av avlesningen + 5 siffer) |
| 60A | 0.01A | |
| 600A | 0.1A | |

– Laveste inngangsverdi (vekselstrøm): 0.01A (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)