CL2

Lækstrømstang til vekselstrøm, sand RMS

Version 1.0 · 18.04-2024



Generelle funktioner

Automatisk og manuel tilstand. Overbelastningsbeskyttelse ved alle målinger.

Maksimal tilladt spænding mellem indgange og jord	600 V DC / AC (RMS)
Maksimal driftshøjde	2000 m
Display	LCD
Displayopløsning	4000 tællinger
Visning ved områdeoverskridelse	OL
Samplingshastighed	3 målinger/s

CL2

Strømforsyning	2 × AAA, 1,5 V
Batteriindikator	Lav batterispænding vises på displayet.
Driftstemperatur	0–50 °C
Opbevaringstemperatur	−10–50 °C
Mål	213 × 62 × 38 mm (8,4 × 2,44 × 1,5″)
Vægt med batterier	>238 g

Tekniske specifikationer · vekselstrøm

Område	Opløsning	Nøjagtighed, LPF (50 Hz/60 Hz)	Nøjagtighed (40 Hz–1 kHz)
4 mA	0,001 mA	±(2,0 % +10)	±(3,0 % +5)
40 mA	0,01 mA	±(2,0 % +10)	±(3,0 % +5)
400 mA	0,1 mA	±(2,0 % +5)	±(3,0 % +3)
4 A	0,001 A	±(2,0 % +5)	±(3,0 % +3)
40 A	0,01 A	±(2,0 % +10)	±(3,0 % +5)
150 A	0,1 A	±(2,0 % +10)	±(3,0 % +5)

Maksimal strøm: 150 A AC. Båndbredde: 40 Hz–1 kHz.

Jævnspænding

Område / opløsning	4 V / 0,001 V · 40 V / 0,01 V · 400 V / 0,1 V · 600 V / 1 V
Nøjagtighed	±(0,5 % af aflæsningen + 4 cifre)

Maksimal spænding: 600 V DC eller AC (RMS).

CL2

Vekselspænding

Område / opløsning	4 V / 0,001 V · 40 V / 0,01 V · 400 V / 0,1 V · 600 V / 1 V
Nøjagtighed	±(1,0 % af aflæsningen + 3 cifre)

Maksimal spænding: 600 V DC eller AC (RMS). Båndbredde: 40 Hz–1 kHz (sinusbølge).

Gennemgangstest

Opløsning 0,1 Ω. Indikering ved modstand under 40 Ω. Overspændingsbeskyttelse: 600 V DC eller AC (RMS).

Temperatur

Område	Opløsning	Nøjagtighed
20 °C … 0 °C / −4 °F … 32 °F	1 °C / 1 °F	±(3,0 % + 5 cifre)
0 °C … 400 °C / 32 °F … 752 °F	1 °C / 1 °F	±(1,5 % + 5 cifre)
400 °C … 1000 °C / 752 °F … 1832 °F	1 °C / 1 °F	±(3,0 % + 5 cifre)

Gennemgang: Første temperaturinterval er gengivet som i kilden. Grænserne i °C og °F stemmer ikke overens. Afventer afklaring fra UNIKS.

Overspændingsbeskyttelse: 600 V DC eller AC (RMS).

Kapacitans

Område / opløsning	40 nF / 0,01 nF · 400 nF / 0,1 nF · 4 µF / 0,001 µF · 40 µF / 0,01 µF · 400 µF / 0,1 µF · 4 mF / 0,001 mF · 40 mF / 0,01 mF
Nøjagtighed	±(3,0 % af aflæsningen + 8 cifre)

Overspændingsbeskyttelse: 600 V DC eller AC (RMS).

CL2

Diodetest

Område	Diode
Opløsning	0,001 V
Funktion	Viser diodens omtrentlige gennemgangsspænding.

Overspændingsbeskyttelse: 600 V DC eller AC (RMS).

Modstand

Område	Opløsning	Nøjagtighed
400 Ω	0,1 Ω	±(0,8 % + 3)
4 kΩ	0,001 kΩ	±(0,8 % + 3)
40 kΩ	0,01 kΩ	±(0,8 % + 3)
4 MΩ	0,001 MΩ	±(0,8 % + 3)
40 MΩ	0,01 MΩ	±(0,8 % + 3)
	0,01M	±(1,0 % + 3)

Nøjagtigheden angives i procent af aflæsningen plus antal cifre. Originalens sidste række mangler måleområde og angiver kun »0,01M« som opløsning. Afventer afklaring fra UNIKS.

Overspændingsbeskyttelse: 600 V DC eller AC (RMS).