CL2

Lekkasjestrømtang for vekselstrøm, sann RMS

Versjon 1.0 · 18.04-2024



Generelle funksjoner

Automatisk og manuell modus. Overbelastningsvern ved alle målinger.

Høyeste tillatte spenning mellom innganger og jord	600 V DC / AC (RMS)
Maksimal driftshøyde	2000 m
Display	LCD
Displayoppløsning	4000 tellinger
Visning ved områdeoverskridelse	OL
Samplingshastighet	3 målinger/s

CL2

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

Tekniske spesifikasjoner · vekselstrøm

Område	Oppløsning	Nøyaktighet, LPF (50 Hz/60 Hz)	Nøyaktighet (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.

Likespenning

Område / oppløsning	4 V / 0,001 V · 40 V / 0,01 V · 400 V / 0,1 V · 600 V / 1 V
Nøyaktighet	±(0,5 % av avlest verdi + 4 siffer)

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

CL2

Vekselspenning

Område / oppløsning	4 V / 0,001 V · 40 V / 0,01 V · 400 V / 0,1 V · 600 V / 1 V
Nøyaktighet	±(1,0 % av avlest verdi + 3 siffer)

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

Kontinuitetstest

Oppløsning 0,1 Ω. Indikasjon ved motstand under 40 Ω. Overspenningsvern: 600 V DC eller AC (RMS).

Temperatur

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

Til gjennomgang: Det første temperaturområdet er gjengitt som i kilden. Grensene i °C og °F samsvarer ikke. Avventer avklaring fra UNIKS.

Overspenningsvern: 600 V DC eller AC (RMS).

Kapasitans

Område / oppløsning	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
Nøyaktighet	±(3,0 % av avlest verdi + 8 siffer)

Overspenningsvern: 600 V DC eller AC (RMS).

CL2

Diodetest

Område	Diode
Oppløsning	0,001 V
Funksjon	Viser diodens omtrentlige fremspenning.

Overspenningsvern: 600 V DC eller AC (RMS).

Motstand

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
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)

Nøyaktighet angis i prosent av avlest verdi pluss antall siffer. Den siste raden i kilden mangler måleområde og angir bare «0,01M» som oppløsning. Avventer avklaring fra UNIKS.

Overspenningsvern: 600 V DC eller AC (RMS).