CL2

Läckströmstång för växelström, sann RMS

Version 1.0 · 18.04-2024



Allmänna funktioner

Automatiskt och manuellt läge. Överbelastningsskydd vid alla mätningar.

Högsta tillåtna spänning mellan ingångar och jord	600 V DC / AC (RMS)
Högsta drifthöjd	2000 m
Display	LCD
Displayupplösning	4000 skaldelar
Indikering vid överlast	OL
Samplingshastighet	3 mätningar/s

CL2

Strömförsörjning	2 × AAA, 1,5 V
Batteriindikator	Låg batterispänning visas på displayen.
Drifttemperatur	0–50 °C
Förvaringstemperatur	−10–50 °C
Mått	213 × 62 × 38 mm (8,4 × 2,44 × 1,5″)
Vikt med batterier	>238 g

Tekniska specifikationer · växelström

Område	Upplösning	Noggrannhet, LPF (50 Hz/60 Hz)	Noggrannhet (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)

Högsta ström: 150 A AC. Bandbredd: 40 Hz–1 kHz.

Likspänning

Område / upplösning	4 V / 0,001 V · 40 V / 0,01 V · 400 V / 0,1 V · 600 V / 1 V
Noggrannhet	±(0,5 % av avläsningen + 4 siffror)

Högsta spänning: 600 V DC eller AC (RMS).

CL2

Växelspänning

Område / upplösning	4 V / 0,001 V · 40 V / 0,01 V · 400 V / 0,1 V · 600 V / 1 V
Noggrannhet	±(1,0 % av avläsningen + 3 siffror)

Högsta spänning: 600 V DC eller AC (RMS). Bandbredd: 40 Hz–1 kHz (sinusvåg).

Kontinuitetsprov

Upplösning 0,1 Ω. Indikering vid resistans under 40 Ω. Överspänningsskydd: 600 V DC eller AC (RMS).

Temperatur

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

Granskning: Det första temperaturintervallet återges enligt källan. Gränserna i °C och °F stämmer inte överens. Inväntar besked från UNIKS.

Överspänningsskydd: 600 V DC eller AC (RMS).

Kapacitans

Område / upplösning	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
Noggrannhet	±(3,0 % av avläsningen + 8 siffror)

Överspänningsskydd: 600 V DC eller AC (RMS).

CL2

Diodprov

Område	Diod
Upplösning	0,001 V
Funktion	Visar ungefärlig framspänning för dioden.

Överspänningsskydd: 600 V DC eller AC (RMS).

Resistans

Område	Upplösning	Noggrannhet
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)

Noggrannheten anges i procent av avläsningen plus antal siffror. Källans sista rad saknar mätområde och anger endast ”0,01M” som upplösning. Inväntar besked från UNIKS.

Överspänningsskydd: 600 V DC eller AC (RMS).