CF1500

Datablad · Metel UNKCF1500



UNIKS CF 1500 er en universel tester til spænding, strøm, gennemgang og faseføl ge med flere supplerende funktioner. Testeren er konstrueret efter de nyeste sikkerhedsstandarder og sikrer sikker og pålidelig drift. Den opfylder standarden for topolede spændingstestere EN61243-03:2014.

Konstrueret til at opfylde den internationale sikkerhedsstandard EN61243-03:2014.

- Målekategori CAT IV / 600 V
- Målekategori CAT III / 1000 V
- AC- og DC-spændingstest op til 1000 V med LED.
- Strømtest op til 200 A AC.
- LCD-visning ved spændingstest op til 1000 V AC og 1500 V DC.
- Lokalisering af kabelbrud ved hjælp af spændingsdetektion.
- Polaritetsvisning.
- Enpolet faseprøvning.
- Faseføl ge og gennemgang.
- Modstand.
- Frekvens.
- Vibration.
- Automatisk tænd/sluk.
- Lommelygte og kapslingsklasse IP64.

CF1500 · Tekniske data

Spændingsområde	1…1000 V AC (15…800 Hz), 1…1500 V DC (±)
Nominelle LED-spændinger	120 / 230 / 400 / 690 / 1000 V
LED-tolerancer	EN 61243-3
ELV-indikering med LED	>50 V AC, >120 V DC
Reaktionstid	<1 s ved 100 % af hver nominel værdi
LCD-område	1…1000 V (15…800 Hz), 1…1500 V DC (±)
LCD-opløsning	0,1 V (1…29,9 V), 1 V (30…1500 V)
LCD-nøjagtighed	±3 % ±1,5 V (1…29,9 V), ±3 % ±3 dgt (30…1500 V)
Områdeoverskridelse på LCD	“OL”
Strømtest	0.1…200 A AC (±3 % +5 dgt). Opløsning 0.1 A. Frekvensområde 45…65 Hz.
Sikkerhedsstrøm	Is <3,5 mA (1000 V AC), <6 mA (1500 V DC)
Driftscyklus	30 s ON, 240 s OFF
Internt batteriforbrug	ca. 120 mA
Spændingsområde ved enpolet test	100…1000 V AC (50/60 Hz)
Faseføl ge	170…1000 V AC mellem faser (40…70 Hz)
Gennemgangstest	0…500 kΩ + 50 %
Modstandsmåling	0…100 kΩ. Nøjagtighed ±5 % ±10 dgt ved 25 °C. Opløsning 1 Ω (1–2000 Ω), 1 kΩ (2–100 kΩ).
Frekvensmåling	1…800 Hz ±5 % ±5 dgt. Opløsning 1 Hz.
NCV-test	100…1000 V AC (50/60 Hz)
Batteri	3 V (IEC LR03 1,5 V × 2)
Temperatur	Drift −15…55 °C. Opbevaring −20…70 °C. Ingen kondens.
Luftfugtighed	Maks. 85 % RH
Højde	Op til 2000 m
Overspænding	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V
Standard	IT/IEC 61243-03:2014
Kapslingsklasse	IP64