CF1500

Datablad · Metel UNKCF1500



UNIKS CF 1500 är en universalprovare för spänning, ström, kontinuitet och fasföljd med flera tilläggsfunktioner. Provaren är konstruerad enligt de senaste säkerhetsstandarderna och ger säker och tillförlitlig drift. Den uppfyller standarden för tvåpoliga spänningsprovare EN61243-03:2014.

Konstruerad för att uppfylla den internationella säkerhetsstandarden EN61243-03:2014.

- Mätkategori CAT IV / 600 V
- Mätkategori CAT III / 1000 V
- Provning av AC- och DC-spänning upp till 1000 V med lysdioder.
- Strömprovning upp till 200 A AC.
- LCD-visning vid spänningsprovning upp till 1000 V AC och 1500 V DC.
- Lokalisering av kabelbrott med hjälp av spänningsdetektering.
- Polaritetsindikering.
- Enpolig fasprovning.
- Fasföljd och kontinuitet.
- Resistans.
- Frekvens.
- Vibration.
- Automatisk på-/avslagning.
- Ficklampa och kapslingsklass IP64.

CF1500 · Tekniska data

Spänningsområde	1…1000 V AC (15…800 Hz), 1…1500 V DC (±)
Nominella LED-spänningar	120 / 230 / 400 / 690 / 1000 V
LED-toleranser	EN 61243-3
ELV-indikering med lysdiod	>50 V AC, >120 V DC
Svarstid	<1 s vid 100 % av varje nominellt värde
LCD-område	1…1000 V (15…800 Hz), 1…1500 V DC (±)
LCD-upplösning	0,1 V (1…29,9 V), 1 V (30…1500 V)
LCD-noggrannhet	±3 % ±1,5 V (1…29,9 V), ±3 % ±3 dgt (30…1500 V)
Överskridet område på LCD	“OL”
Strömprovning	0.1…200 A AC (±3 % +5 dgt). Upplösning 0.1 A. Frekvensområde 45…65 Hz.
Säkerhetsström	Is <3,5 mA (1000 V AC), <6 mA (1500 V DC)
Driftcykel	30 s ON, 240 s OFF
Intern batteriförbrukning	ca 120 mA
Spänningsområde vid enpolig provning	100…1000 V AC (50/60 Hz)
Fasföljd	170…1000 V AC mellan faser (40…70 Hz)
Kontinuitetsprovning	0…500 kΩ + 50 %
Resistansmätning	0…100 kΩ. Noggrannhet ±5 % ±10 dgt vid 25 °C. Upplösning 1 Ω (1–2000 Ω), 1 kΩ (2–100 kΩ).
Frekvensmätning	1…800 Hz ±5 % ±5 dgt. Upplösning 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. Förvaring −20…70 °C. Ingen kondens.
Luftfuktighet	Högst 85 % RH
Höjd	Upp till 2000 m
Överspänning	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V
Standard	IT/IEC 61243-03:2014
Kapslingsklass	IP64