CF1500

Datablad · Metel UNKCF1500



UNIKS CF 1500 er en universaltester for spenning, strøm, kontinuitet og faserekkefølge med flere tilleggsfunksjoner. Testeren er konstruert i henhold til de nyeste sikkerhetsstandardene og gir sikker og pålitelig drift. Den oppfyller standarden for topolede spenningstestere EN61243-03:2014.

Konstruert for å oppfylle den internasjonale sikkerhetsstandarden EN61243-03:2014.

- Målekategori CAT IV / 600 V
- Målekategori CAT III / 1000 V
- Testing av AC- og DC-spenning opptil 1000 V med lysdioder.
- Strømtest opptil 200 A AC.
- LCD-visning ved spenningstesting opptil 1000 V AC og 1500 V DC.
- Lokalisering av kabelbrudd ved hjelp av spenningsdeteksjon.
- Polaritetsvisning.
- Enpolet faseprøving.
- Faserekkefølge og kontinuitet.
- Motstand.
- Frekvens.
- Vibrasjon.
- Automatisk av/på.
- Lommelykt og kapslingsgrad IP64.

CF1500 · Tekniske data

Spenningsområde	1…1000 V AC (15…800 Hz), 1…1500 V DC (±)
Nominelle LED-spenninger	120 / 230 / 400 / 690 / 1000 V
LED-toleranser	EN 61243-3
ELV-indikering med lysdiode	>50 V AC, >120 V DC
Responstid	<1 s ved 100 % av hver nominell verdi
LCD-område	1…1000 V (15…800 Hz), 1…1500 V DC (±)
LCD-oppløsning	0,1 V (1…29,9 V), 1 V (30…1500 V)
LCD-nøyaktighet	±3 % ±1,5 V (1…29,9 V), ±3 % ±3 dgt (30…1500 V)
Overskredet område på LCD	“OL”
Strømtest	0.1…200 A AC (±3 % +5 dgt). Oppløsning 0.1 A. Frekvensområde 45…65 Hz.
Sikkerhetsstrøm	Is <3,5 mA (1000 V AC), <6 mA (1500 V DC)
Driftssyklus	30 s ON, 240 s OFF
Internt batteriforbruk	ca. 120 mA
Spenningsområde ved enpolet test	100…1000 V AC (50/60 Hz)
Faserekkefølge	170…1000 V AC mellom faser (40…70 Hz)
Kontinuitetstest	0…500 kΩ + 50 %
Motstandsmåling	0…100 kΩ. Nøyaktighet ±5 % ±10 dgt ved 25 °C. Oppløsning 1 Ω (1–2000 Ω), 1 kΩ (2–100 kΩ).
Frekvensmåling	1…800 Hz ±5 % ±5 dgt. Oppløsning 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. Lagring −20…70 °C. Ingen kondens.
Luftfuktighet	Maks. 85 % RH
Høyde	Opptil 2000 m
Overspenning	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V
Standard	IT/IEC 61243-03:2014
Kapslingsgrad	IP64