

shirla

BAUR Kabelkappetest- og fejllokaliseringsenhed



Mobil kabelkappetest og fejllokalisering

- Prælokalisering og punktlokalisering af fejl i et apparat
- Dataeksport via USB-grænseflade
- Betjening og test via batteriforsyning
- Enkel håndtering og intuitiv brugerflade

Kabelkappetest- og fejllokaliseringsenheden shirla anvendes til test af kabler og kabelkapper samt til præ- og punktlokalisering af kappefejl som følge af jordfejl.

Prælokalisering af fejl er baseret på målebrop princippet efter Murray og Glaser. Målebropen er specielt dimensioneret til effektkabler, men kan også anvendes til prælokalisering af styre- og belysningskabler. Nulbalance og evaluering sker automatisk. Fejlfstanden vises i meter. Der kan indtastes forskellige kabelsektioner, hvilket forøger målingens nøjagtighed.

Til punktlokalisering af fejl genererer shirla en impulsmoduleret spænding og giver dermed mulighed for anvendelse af skridtspændingsmetoden. Ved hjælp af skridtspændingssættet til protrac®-systemet* til punktlokalisering af fejl kan kappefejl og andre jordfejl lokaliseres hurtigt og nøjagtigt.

Funktioner

- Kabel- og kabelkappetest med DC-spænding op til 10 kV
- Prælokalisering af fejl ved hjælp af modstandsmålebro med høj opløsning
- Prælokalisering af kappefejl og kabelfejl som følge af jordfejl vha. målebro
- Skridtspændingsmetode til punktlokalisering af kappefejl

Egenskaber

Prælokalisering af kappe- og kabelfejl som følge af jordfejl

- Målebro med automatisk nulbalance
- Automatisk evaluering
- Høj nøjagtighed ved hensyntagen til forskellige kabelsektioner med længde, ledertværsnit og materiale

Punktlokalisering af kappefejl

- Impulsspænding op til 10 kV
- Vælg mellem 4 impulsmønstre
- Justerbar indkoblingsforsinkelse og indkoblingsvarighed

Generelle funktioner

- Trinløst justerbar spænding
- Justerbar strøm- og spændingsbegrænsning
- Automatisk måleforløb og rapportering
- Automatisk eksport af rapport til USB-stik
- Integreret afladningsenhed
- Tilslutning for ekstern nødstoppenhed iht. EN 50191

* Ekstraudstyr

Tekniske data

Test af kabler og kabelkapper	
DC-spænding	0 – 10 kV
Udgangsstrøm	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV
Strømvisning	Nøjagtighed $\pm 10 \mu\text{A}$ Opløsning 1 μA
Isolationsmodstandsmåling	0,01 MOhm til 1 GOhm
Spændings- og strømbegrænsning	Justerbar
Målebro (prælokalisering af kappe- og kabelfejl som følge af jordfeil)	
Målemetode	4-leder-målebro iht. Murray eller Glaser
Udgangsspænding	DC 100 V – 10 kV
Maks. udgangsstrøm	50 mA
Nøjagtighed	0,5 % i relation til måleresultat
Antal definerbare kabelsektioner	50
Spændings- og strømbegrænsning	Justerbar
Skridtspændingsmetode (punktlokalisering af kappefejl)	
Impulsmoduleret jævnspænding	100 V – 10 kV 4 valgbare impulsmønstre
Maks. udgangsstrøm	700 mA

Generelt	
Display	LCD med baggrundsbelysning, skærmopløsning 320 x 240 pixel, automatisk lysstyrkeregulering
Rapportering	<ul style="list-style-type: none"> Visning på display Automatisk eksport via USB-grænseflade (USB 2.0)
Dataeksportformat	Tekstfil, to-sproget: engelsk, tysk
Spændingsforsyning	Netspænding AC 100 – 240 V, 50/60 Hz Batteri DC 12 V; 3,4 Ah
Maks. effektforbrug	200 VA
Maks. afladningskapacitet	25 μF
Omgivende temperatur (drift)	-20 til +50 °C
Opbevaringstemperatur	-40 til +60 °C
Relativ luftfugtighed	Ikke kondenserende
Vægt og mål (B x H x D)	
shirla	ca. 17 kg; ca. 440 x 490 x 220 mm
Transportkuffert til tilbehør	ca. 5 kg; ca. 450 x 355 x 125 mm
Kapslingsklasse	IP54 (i lukket tilstand)
Sikkerhed og EMC	CE-overensstemmelse iht. lavspændingsdirektivet (2014/35/EU), EMC-direktivet (2014/30/EU), miljøpåvirkninger EN 60068-2-ff
Integreret batteri	
Batteritype	Blybatteri 12 V; 3,4 Ah
Batteridriftstid	ca. 45 min. (i HV-tilstand)
Opladningstid	Ca. 4 h

Leveringsomfang

- Kabelkappetest- og fejllokaliseringsenhed shirla inkl.
 - HV-tilslutningskabel 4,5 m; fast monteret
 - 4-leder-brottilslutningskabel 2,5 m; fast monteret
 - Kortslutningskabel 1 m, 2 stk.
 - G-klemmer 24 mm, 4 stk.
 - Jordkabel 3 m, med jordklemme
 - Transportkuffert til tilbehør
 - USB-stik
 - Bæresele
 - Strømkabel 2,5 m
 - Betjeningsvejledning

Tilbehør og ekstraudstyr

- System til punktlokalisering af fejl protrac®, sættet "Skridtspænding"
- Afladnings- og jordingsstang GDR 20-125
- Tilbehørssæt til kabelkappetestfejllokalisering med UL 30
- Ekstern nødstopenhed med signallamper, 25 m eller 50 m kabellængde, på manuel kabeltromle



Hvis du gerne vil vide mere om dette produkt, kan vi kontaktes på:
www.baur.eu > **BAUR worldwide**

