

## Tietolehti



## Shirla

### Kaapelintarkastus- ja vianpaikannusjärjestelmä

Uusi vianpaikannusjärjestelmä **shirla** on tarkoitettu kaapelin ja kaapelin vaipan testaamiseen, kuten myös kaapelivikojen esi- ja jälkipaikantamiseen. Esipaikannus perustuu Murray ja Glaser -mittasiltamenetelmään, mikä on suunniteltu erityisesti sähkökaapeleille, ja mikä mahdollistaa myös ohjaus- ja valaistuskaapelin esipaikantamisen. Nollatasaus ja analysointi tapahtuvat automaattisesti. Vian etäisyys näytetään metreinä. Eri kaapelisektorit voidaan ottaa huomioon.

Kaapelin vaipan vian jälkipaikannus askeljännitemenetelmällä voidaan suorittaa sykäysjännitteen avulla hakuvastaanottimilla KMF 1 tai UL 30.

### Ominaisuudet

- Kaapelin ja kaapelin vaipan testaaminen 10 kV saakka
- Resistanssimittaus
- Kaapelin ja kaapelin vaipan vikojen esipaikantaminen tarkkuusmittaussillalla
- Säädettävät, pituuden, johtimen poikkipinnan ja johtimen materiaalin mukaan määritettävät kaapelisektorit voidaan ottaa etäisyyden laskemisessa huomioon.
- Kaapelin vaipan vikojen jälkipaikannus
- Sisäänrakennettu purkulaite
- Portaattomasti säädettävä jännite
- Automaattinen mittauksen raportointi
- Verkko- ja paristokäyttöinen
- Valikko-ohjaus päävalintanapilla
- Säädettävä kytkentäviive ja kytkentäaika

**Tekniset tiedot**

Tulojännite	110 V <sub>AC</sub> ... 240 V <sub>AC</sub> , 50 Hz / 60 Hz
Suurin syöttöteho	maks. 200 VA
Näyttö	valaistu digitaalinen LCD-näyttö, automaattinen kirkkautensäätö, 320 x 240 pistettä
<b>Testaus</b>	
Lähtöjännite	0 – 10 kV
Lähtövirta	10 mA @ 5 kV, 5 mA @ 10 kV
Erotuskyky	1 µA
Resistanssimittaus	Kyllä
Jännitteen- ja virranrajoitus	Kyllä
<b>Kaapelin ja kaapelin vaippavikojen esipaikantaminen</b>	
Mittausmenetelmä	4-johtiminen mittasilta, Murray ja Glaser
Mittausjännite / siltajännite	10 kV saakka
Mittausvirta	maks. 50 mA
Tarkkuus	± 0,1%
Mittausprosessi	Täysautomaattinen sillantasaus ja mittaus
Määritettävät kaapelisektorit	50 sektoria
Jännitteen- ja virranrajoitus	Kyllä
<b>Kaapelin ja kaapelin vaippavikojen jälkipaikannus</b>	
Pulssijännite	100 V – 10 kV
Pulssivirta	maks. 700 mA
Pulssimalli	Valittavissa on 4 määritettävää pulssimallia
<b>Yleistä</b>	
Paristokäyttö	Sisäänrakennettu akku, Akkukäyttö kaikkiin sovelluksiin
Raportointitila	Automaattinen testauksen ja vianpaikannuksen mittausraportointi, raportti on tulostettavissa USB 2.0 -liitännän kautta
Käyttölämpötila	-20 °C...+50 °C
Varastointilämpötila	-40 °C...+60 °C
Suhteellinen ilmankosteus	Ei kondensoitumista
Mitat (mm)	n. 440 x 490 x 220 (P x K x S)
Paino lisävarusteiden kanssa	< 20 kg



ENSURING THE FLOW.

## Vakio toimituslaajuus

- Kaapelintarkastus- ja vianpaikannusjärjestelmä **shirla**
- Korkeajänniteliitäntäkaapeli
- 4-johtiminen siltaliitinkaapeli
- Liittimet
- Oikosulkukaapelisarjat siltaliitintekniikalle
- Maadoitusjohdin
- Verkkokaapeli
- USB-tikku
- Kantohihna
- Käyttöohje

## Lisävaruste

- Purku- ja maasauva GDR 20-125

