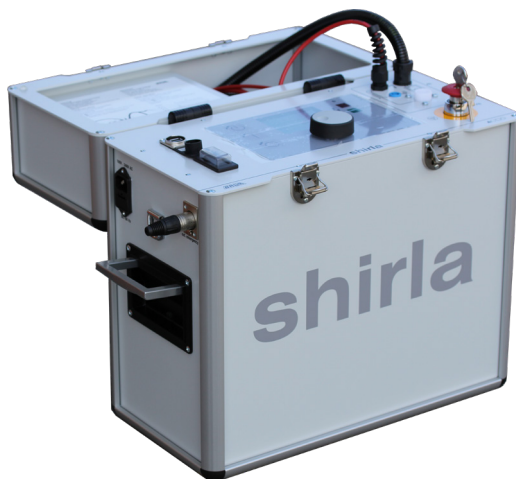


## shirla

### Sistem BAUR za preizkušanje in določanje položaja napak na kabelskem plašču



#### Mobilno preizkušanje in določanje položaja napak na kabelskem plašču

- Predhodno in naknadno določanje položaja napake v eni napravi
- Izvoz podatkov z vmesnikom USB
- Delovanje z omrežnim napajanjem in akumulatorjem
- Preprosta uporaba in intuitiven uporabniški vmesnik

Sistem za preizkušanje in določanje položaja napak na kabelskem plašču shirla je namenjen za preizkušanje kablov in kabelskih plaščev ter za predhodno in naknadno določanje položaja napak na plašču in zemljostičnih napak kabla.

Predhodno določanje položaja napake temelji na načelu merilnega mostiča po Murrayju in Glaserju. Merilni mostič je dimenzioniran za energetske kable, vendar je primeren tudi za predhodno določanje položaja napake na kablilih za krmiljenje in razsvetljava. Ničenje in vrednotenje se izvedeta samodejno. Oddaljenost do napake se prikaže v metrih. Vnesete lahko različne odseke kablov in s tem izboljšate točnost merjenja.

Sistem shirla oddaja pri naknadnem določanju položaja časovno krmiljeno napetost in s tem omogoča uporabo metode s koračno napetostjo. S kompletom »Koračna napetost« sistema za naknadno določanje položaja\* protrac® lahko hitro in natančno določate položaj napak na plašču ter drugih zemljostičnih napak.

#### Funkcije

- Preizkušanje kablov in kabelskih plaščev z enosmerno napetostjo do 10 kV
- Predhodno določanje položaja napake z uporovnim mostičem z veliko ločljivostjo
- Predhodno določanje položaja napak na plašču in zemljostičnih napak kabla z merilnim mostičem
- Metoda s koračno napetostjo za naknadno določanje položaja napake na plašču

#### Značilnosti

##### **Predhodno določanje položaja napak na plašču in zemljostičnih napak kabla**

- Merilni mostič s samodejnim ničenjem
- Samodejno vrednotenje
- Velika točnost z upoštevanjem različnih odsekov kablov, kjer se razlikujejo dolžina, preseka in material vodnikov

##### **Naknadno določanje položaja napake na kablju**

- Časovno krmiljena napetost do 10 kV
- Možnost izbire štirih vzorcev impulzov
- Nastavljiva zakasnitev in trajanje vklopa

##### **Splošne funkcije**

- Brezstopenjsko nastavljiva napetost
- Nastavljiva omejitev toka in napetosti
- Samodejni poteki merjenja in priprava poročil
- Samodejno izvažanje poročila na ključek USB
- Vgrajena razelektrivna enota
- Priključek za zunanjo napravo za izklop v sili po standardu EN 50191

\* Dodatna oprema.

## Tehnični podatki

Preizkušanje kablov in kabljskih plaščev		Splošno	
Enosmerna napetost	od 0 do 10 kV	Prikaz	Osvetljen prikazovalnik LCD, ločljivost 320 x 240 slikovnih točk, samodejna nastavitvev svetlosti
Izhodni tok	10 mA pri 5 kV= 5 mA pri 10 kV=	Priprava poročila	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikaz na prikazovalniku</li> <li>▪ Samodejni izvoz z vmesnikom USB (USB 2.0)</li> </ul>
Prikaz toka	Točnost ±10 µA Ločljivost 1 µA	Zapis za izvoz podatkov	Besedilna datoteka, dva jezika: angleščina, nemščina
Merjenje izolacijske upornosti	od 0,01 ohm do 1 Gohm	Napajalna napetost	Omrežna napetost od 100 do 240 V~, 50/60 Hz Akumulator 12 V=, 3,4 Ah
Omejitev napetosti in toka	nastavljiva	Priključna moč	200 VA
<b>Merilni mostič (predhodno določanje položaja napak na plašču in zemljostičnih napak kabla)</b>		Maksimalna kapacitivnost pri razelektritvi	25 µF
Merilna metoda	Merilni mostič s štirimi vodniki po Murrayju ali Glaserju	Temperatura okolice (med delovanjem)	od -20 do 50 °C
Izhodna napetost	od 100 V= do 10 kV=	Temperatura skladiščenja	od -40 do 60 °C
Maksimalni izhodni tok	50 mA	Relativna vlažnost zraka	brez kondenziranja
Točnost	0,5 % glede na rezultat meritve	Masa in mere (Š x V x G)	
Število odsekov kabla, ki jih je mogoče določiti	50	shirla	približno 17 kg; približno 440 x 490 x 220 mm
Omejitev napetosti in toka	nastavljiva	Prevozni kovček za pribor	približno 5 kg; približno 450 x 355 x 125 mm
<b>Metoda s koračno napetostjo (naknadno določanje položaja napake na plašču)</b>		Vrsta zaščite	IP54 (zaprto)
Časovno krmiljena enosmerna napetost	od 100 V do 10 kV Štirje prosto določljivi vzorci impulzov	Varnost in elektromagnetna združljivost	Skladno z zahtevami za oznako CE po Direktivi o nizkonapetostnih napravah (2014/35/EU), Direktivi o elektromagnetni združljivosti (2014/30/EU), vplivi okolja po EN 60068-2-ff
Maksimalni izhodni tok	700 mA	<b>Vgrajeni akumulator</b>	
		Vrsta akumulatorja	Svinčev akumulator 12 V, 3,4 Ah
		Čas delovanja z akumulatorjem	približno 45 min (v VN-načinu)
		Čas polnjenja	približno 4 h

### Obseg dobave

- Sistem za preizkušanje in določanje položaja napak na kabelskem plašču shirla in
  - VN-priključni kabel 4,5 m; fiksno priključen
  - Kabel za priključitev mostiča s štirimi vodniki 2,5 m; fiksno priključen
  - Kratkostični kabel 1 m, 2 kosa
  - Sponke G 24 mm, 4 kosi
  - Ozemljitveni kabel 3 m, z ozemljitveno sponko
  - Prevozni kovček za pribor
  - Ključek USB
  - Nosilni pas
  - Električni priključni kabel 2,5 m
  - Navodila za uporabo

### Pribor in dodatna oprema

- Sistem za naknadno določanje položaja protrac®, komplet »Koračna napetost«
- Palica za razelektritev in ozemljitev GDR 20-125
- Komplet pribora za določanje položaja napake na kabelskem plašču z UL 30
- Zunanja naprava za izklop v sili s signalnimi lučmi, dolžina kabla 25 ali 50 m, na ročnem kabelskem bobnu



Želite izvedeti več o tem izdelku?

Stopite v stik z nami: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > **BAUR worldwide**

