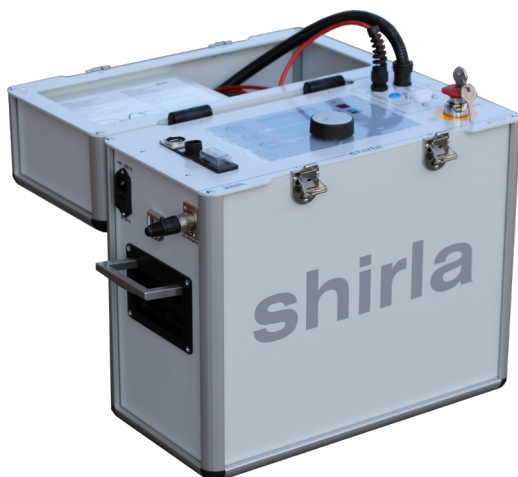


## shirla

### BAUR uređaj za testiranje omotača i lociranje kvara



### Mobilno testiranje omotača kabla i lociranje kvara

- Prethodno lociranje i preciziranje kvara u jednom uređaju
- Izvoz podataka preko USB interfejsa
- Mrežni i baterijski pogon
- Jednostavan rad i intuitivan korisnički interfejs

shirla Uređaj za testiranje omotača kabla i lociranje mesta kvara se koristi za testiranje kablova i omotača kablova, kao i za prethodno lociranje i precizno određivanje kvarova na omotaču kablova i samim kablovima usled kontakta sa zemljom.

Prethodno lociranje kvarova je zasnovano na principu mernog mosta prema Murray-ju i Glaser-u. Merni most je dimenzionisan specijalno za kablove za napajanje, ali omogućava i prethodno lociranje za kontrolne i rasvetne kablove. Nulti balans i evaluacija se odvijaju automatski. Udaljenost kvara je prikazana u metrima. Mogu se uneti različite sekcije kablova, čime se povećava tačnost merenja

Za precizno određivanje kvara, shirla generiše impulsni napon, dozvoljavajući na taj način korišćenje metode napona koraka. Koristeći „napon koraka“protrac® sistema za precizno određivanje, kvarovi na omotaču kablova i drugi kvarovi usled kontakta sa zemljom mogu se locirati brzo i tačno.

#### Funkcije

- Testiranje kablova i omotača kablova preko napona jednosmerne struje do 10 kV
- Prethodno lociranje kvarova preko mosta za merenje otpora visoke rezolucije
- Prethodno lociranje kvarova na omotaču kablova i kvarova usled kontakta sa zemljom sa mernim mostom
- Preciziranje kvarova na omotaču kablova preko metode napona koraka

#### Karakteristike

##### Prethodno lociranje kvarova na omotaču kablova i kvarova usled kontakta sa zemljom

- Merni most sa automatskim balansiranjem nule
- Automatska procena
- Visoka tačnost uzimajući u obzir različite sekcije kablova u smislu dužine, preseka provodnika i materijala

##### Precizno određivanje kvara na omotaču kabla

- Impulsni napon do 10 kV
- Možete da odaberete između 4 impulsna šablona
- Podesivo odlaganje uključivanja i vreme rada

##### Opšte funkcije

- Kontinuirano podesivo napon
- Podesivo ograničenje struje i napona
- Automatske sekvence merenja i izveštavanje
- Automatski izvoz izveštaja na USB štapić
- Integrisana jedinica za pražnjenje
- Priključak za eksternu jedinicu za hitno isključenje u skladu sa regulativom EN 50191

\* Opcija

## Tehnički podaci

| Testiranje kablova i omotača kablova   |  | Opšte                               |  |
|--|--|-------------------------------------|--|
| Napon jednosmjerne struje  | 0 – 10 kV  | Ekran                               | LCD sa pozadinskim osvetljenjem, rezolucija ekrana 320 x 240 piksela, Automatsko podešavanje osvetljenja   |
| Izlazna struja   | 10 mA @ DC 5 kV<br>5 mA @ DC 10 kV                                   | Izveštavanje                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazano na ekranu:</li> <li>▪ Automatski izvoz podataka preko USB interfejsa (USB 2.0)</li> </ul>           |
| Indikator struje   | Tačnost ±10 µA<br>Rezolucija 1 µA                                    | Format izvoza podataka              | Tekst dokument, dvojezični: Engleski, Nemački  |
| Merenje otpornosti izolacije   | 0,01 MOhm do 1 GOhm  | Izvor napajanja                     | <p>Mrežni napon AC 100 – 240 V, 50/60 Hz</p> <p>Punjiva baterija Jednosmerna struja 12 V, 3,4 Ah</p>   |
| Ograničenje napona i struje  | podesivo   | Maks. potrošnja snage               | 200 VA   |
| <b>Merni most (prethodno lociranje kvarova na omotaču kablova i kvarova usled kontakta sa zemljom)</b> |  | Maks. kapacitivnost pražnjenja      | 25 µF  |
| Metoda merenja   | 4-žični merni most prema Murray-ju ili Glaser-u                      | Okolna temperatura (opcionarno)     | -20°C do +50°C   |
| Izlazni napon  | Jednosmerna struja 100 V – 10 kV                                     | Temperatura odlaganja               | -40°C do +60°C   |
| Maksimalna izlazna struja  | 50 mA  | Relativna vlažnost                  | Bez kondenzacije   |
| Tačnost  | 0,5% u odnosu na rezultat merenja                                    | Težina i dimenzije (Š x V x D)      |  |
| Broj sekcija kablova koje se mogu odrediti   | 50   | shirla                              | Približno 17 kg;<br>približno 440 x 490 x 220 mm   |
| Ograničenje napona i struje  | podesivo   | Transportni kofer za dodatnu opremu | Približno 5 kg;<br>približno 450 x 355 x 125 mm  |
| <b>Metoda napona koraka (precizno određivanje kvara na omotaču kablova)</b>                            |  | Vrsta zaštite                       | IP54 (u zatvorenom stanju)   |
| Napon impulsne jednosmerne struje  | 100 V – 10 kV<br>4 impulsna šablona između kojih možete da odaberete | Bezbednost i EMC                    | CE usklađenost u skladu sa Direktivom o niskom naponu (2014/35/EU), EMC direktivom (2014/30/EU), EN 60068-2-ff Ispitivanjem uticaja na životnu sredinu |
| Maksimalna izlazna struja  | 700 mA   |                                     |  |
| <b>Integrirana baterija</b>  |  |                                     |  |
| Vrsta baterije   | Olovna baterija 12 V, 3,4 Ah   |                                     |  |
| Vek trajanja baterije  | Približno 45 min (u visokonaponskom režimu)                          |                                     |  |
| Vreme punjenja   | Približno 4 h  |                                     |  |

### Standardna isporuka

- shirla uređaj za testiranje omotača i lociranje mesta kvara, uključujući
  - Visokonaponski priključni kabl, 4,5 m, montiran uz fiksiranje
  - 4-žični mostni priključni kabl, 2,5 m, montiran uz fiksiranje
  - Kabl kratkog spoja, 1 m, 2 kom.
  - G-stege, 24 mm, 4 kom.
  - Kabl za uzemljenje, 3 m, sa priključkom za uzemljenje
  - Transportni kofer za dodatnu opremu
  - USB drajv
  - Transportni remen
  - Kabl za napajanje, 2,5 m
  - Uputstvo za upotrebu

### Dodatna oprema i opcije

- protrac® sistem za precizno određivanje, komplet za „napon koraka“
- GDR 20-125 pražnjenje i štap za uzemljenje
- Komplet pribora za lokaciju kvara na omotaču kabla sa UL 30
- Eksterna jedinica za hitno isključivanje sa signalnim lampicama, dužinom kabla od 25 m ili 50 m, i koturom za ručno namotavanje pri ruci



Želite da saznate više o ovom proizvodu?  
Kontaktirajte nas na: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > **BAUR worldwide**

