# shirla

## Apparecchio BAUR per la prova delle guaine e la localizzazione dei guasti resistivi nei cavi




Figura a titolo esemplificativo

## Prova e localizzazione mobile dei guasti nelle guaine dei cavi

- Prelocalizzazione dei guasti e localizzazione precisa in un unico apparecchio
- Impiego in caso di guasti nelle guaine e di guasti nei cavi verso terra
- Alimentazione da rete e batteria

L'apparecchio per la prova delle guaine e la localizzazione dei guasti resistivi nei cavi shirla serve a effettuare la prova delle guaine, nonché la prelocalizzazione e la localizzazione precisa dei guasti nelle guaine e dei guasti nei cavi verso terra.

La prelocalizzazione dei guasti si basa sul principio del ponte di misura secondo il metodo Murray o Glaser. Il ponte di misura presenta dimensioni adatte ai cavi di energia, tuttavia può essere utilizzato anche per la prelocalizzazione in cavi di comando e di illuminazione. La taratura a zero e la valutazione vengono effettuate automaticamente. La distanza del guasto viene visualizzata in metri e in percentuale della lunghezza del cavo. È possibile immettere diverse sezioni del cavo, aumentando così la precisione della misura.

Per la localizzazione precisa dei guasti shirla genera una tensione ad impulsi. La combinazione con il sistema di localizzazione precisa BAUR protrac®, disponibile separatamente, consente la localizzazione precisa di guasti nelle guaine con il metodo della tensione di passo.

**NOVITÀ: Flow UI**

**Nuovo comando facile ed intuitivo**

### Funzioni

- Prova delle guaine con tensione continua fino a 10 kV
- Prelocalizzazione dei guasti mediante ponte di misura della resistenza ad alta risoluzione
- Prelocalizzazione di guasti nelle guaine e di guasti nei cavi verso terra con ponte di misura
- Metodo della tensione di passo per la localizzazione precisa dei guasti nelle guaine

### Caratteristiche

- Tensione regolabile in modo continuo
- Limitazione regolabile della corrente e della tensione
- Procedure di misurazione automatiche e creazione di report
- Esportazione dei report tramite interfaccia USB
- Dispositivo di scarica integrato
- Collegamento per unità di arresto d'emergenza esterna secondo EN 50191
- Interfaccia utente intuitiva disponibile in diverse lingue

**Prelocalizzazione di guasti nelle guaine e di guasti nei cavi verso terra**

- Ponte di misura con taratura a zero automatica
- Valutazione automatica
- Precisione elevata grazie alla possibilità di definire più tratte di cavo con sezioni, lunghezze e materiali diversi

**Localizzazione precisa dei guasti nelle guaine**

- Tensione impulsiva fino a 10 kV
- 5 modelli di impulso selezionabili
- Ritardo di attivazione e durata di attivazione regolabili

BAUR GmbH · Raiffeisenstraße 8, 6832 Sulz, Austria · T +43 (0)5522 4941-0 · F +43 (0)5522 4941-3 · headoffice@baur.eu · www.baur.eu

## Dati tecnici

| Prova della guaina dei cavi | |
|---|---|
| Tensione continua (negativa) | 0 – 10 kV |
| Corrente in uscita | 10 mA @ CC 5 kV<br>5 mA @ CC 10 kV |
| Indicazione della corrente | |
| Precisione | ±10 µA |
| Risoluzione | 1 µA |
| Misura della resistenza di isolamento | 0,01 MOhm fino a 1 GOhm |
| Limitazione della tensione e della corrente | regolabile |
| **Ponte di misura (prelocalizzazione di guasti nelle guaine e di guasti nei cavi verso terra)** | |
| Metodo di misura | Ponte di misura a 4 fili secondo il metodo di Murray o Glaser |
| Tensione di uscita | CC 100 V – 10 kV |
| Corrente in uscita max. | 50 mA |
| Precisione | 0,5% |
| Numero di sezioni del cavo definibili | illimitato |
| Limitazione della tensione e della corrente | regolabile |
| **Metodo della tensione di passo (localizzazione precisa dei guasti nelle guaine)** | |
| Tensione continua temporizzata | 100 V – 10 kV<br>5 modelli di impulso selezionabili |
| Corrente in uscita max. | 700 mA |

| Informazioni generali | |
|---|---|
| Display | Touchscreen da 7'' |
| Creazione di report | ▪ Visualizzazione sul touchscreen<br>▪ Esportazione in formato PDF tramite interfaccia USB (USB C) |
| Alimentazione di tensione | |
| Tensione di rete | 100 – 240 V, 50/60 Hz |
| Batteria ricaricabile | Batteria al piombo (AGM), 2 x 12 V, 3,4 Ah |
| Tempo di funzionamento con batteria | ca. 45 min (nel funzionamento ad alta tensione) |
| Durata ricarica della batteria | ca. 4 h |
| Assorbimento di potenza max. | 200 VA |
| Capacità di scarica max. | 25 µF |
| Temperatura ambiente (esercizio) | da -20 a +50 °C |
| Temperatura di immagazzinamento | da -40 a +60 °C |
| Umidità relativa | non condensante |
| Dimensioni (L x A x P) | ca. 440 x 490 x 220 mm |
| Peso | ca. 17 kg |
| Grado di protezione | IP54 (nello stato chiuso) |
| Sicurezza e EMC | Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE), alla Direttiva EMC (2014/30/UE), Prove ambientali EN 60068-2-ff |

## Kit di fornitura

**Apparecchio per la prova delle guaine e la localizzazione dei guasti resistivi nei cavi shirla incl.**

- Cavo di collegamento AT 4,5 m; collegato in modo fisso
- Cavo di collegamento del ponte a 4 fili 2,5 m; collegato in modo fisso
- Cavo di cortocircuito 1 m, 2 pz.
- Morsetti G 24 mm, 4 pz.
- Cavo di terra 3 m, con morsetto di terra
- Valigetta di trasporto per accessori
- Penna USB
- Cintura di trasporto
- Cavo di alimentazione 2,5 m
- Istruzioni d'uso

## Accessori e opzioni

- Fioretto di scarica e di messa a terra GDR 20-125
- Unità di arresto d'emergenza esterna con luci di segnalazione, lunghezza cavo 25 m o 50 m, su avvolgitore portatile

Desidera ricevere maggiori informazioni su questo prodotto?
Non esiti a contattarci: www.baur.eu > BAUR worldwide