

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 protrak®, 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

Dati tecnici

Prova della guaina dei cavi	
Tensione continua (negativa)	0 – 10 kV
Corrente in uscita	10 mA @ CC 5 kV 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 5 modelli di impulso selezionabili
Corrente in uscita max.	700 mA

Informazioni generali	
Display	Touchscreen da 7"
Creazione di report	- Visualizzazione sul touchscreen - 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 spie 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](#)

