

## shirla

### Pont de test de gaine et de localisation de câble BAUR



#### Localisation mobile des défauts de câble et test de gaine

- Préalocalisation et localisation précise des défauts dans un seul et unique appareil
- Exportation des données par interface USB
- Fonctionnement sur batterie ou secteur
- Simplicité d'utilisation et interface utilisateur intuitive

Le pont de test de gaine et de localisation de câble shirla sert à tester les câbles et les gaines de câbles ainsi qu'à prélocaliser et à localiser précisément les défauts de gaine et les défauts sensibles à la terre.

La prélocalisation des défauts de câble se base sur le principe du pont de mesure Murray et Glaser. Le pont de mesure est dimensionné spécialement pour le câble d'énergie, mais peut également être utilisé pour prélocaliser des défauts sur des câbles de commande et d'éclairage. L'ajustage du point zéro et l'analyse s'effectuent de manière automatique. La distance du défaut est indiquée en mètres. Différentes sections de câble peuvent être entrées et augmentent ainsi la précision de la mesure.

Pour la localisation précise de défauts de câble, shirla génère une tension cyclique et permet ainsi d'utiliser la méthode gradient de potentiel. Le kit « Gradient de potentiel » du système de localisation précise protrac® permet de localiser rapidement et précisément des défauts de gaine et d'autres défauts à la terre.

#### Fonctions

- Test de câble et de gaine de câble avec une tension continue jusqu'à 10 kV
- Préalocalisation des défauts par des ponts à résistance à haute résolution
- Préalocalisation des défauts de gaine et des défauts à la terre avec pont de mesure
- Méthode gradient de potentiel pour la localisation précise des défauts de gaine

#### Caractéristiques

##### Préalocalisation des défauts de gaine et des défauts à la terre

- Pont de mesure avec ajustage automatique du point zéro
- Analyse automatique
- Grande précision en tenant compte de différentes sections de câble avec longueur, section et matériau du conducteur

##### Localisation précise des défauts de gaine

- Tension cyclique jusqu'à 10 kV
- 4 modèles d'impulsion sélectionnables
- Durée de fermeture et retard au départ réglables

##### Fonctions générales

- Tension réglable sans paliers
- Limitation réglable de courant et de tension
- Séquences de mesure automatiques et établissement de rapport
- Exportation automatique du rapport sur une clé USB
- Dispositif de décharge intégré
- Raccord pour dispositif d'arrêt d'urgence externe conformément à EN 50191

\* Option

## Données techniques

Test de câble et de gaine	
Tension continue	0 – 10 kV
Courant de sortie	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV
Affichage du courant	Précision $\pm 10 \mu\text{A}$ Résolution 1 $\mu\text{A}$
Mesure de la résistance d'isolement	0,01 MOhm à 1 GOhm
Limitation de tension et de courant	réglable
Pont de mesure (prélocalisation des défauts de gaine et des défauts à la terre)	
Méthode de mesure	Pont de mesure à 4 phases selon les méthodes Murray ou Glaser
Tension de sortie	DC 100 V – 10 kV
Courant de sortie max.	50 mA
Précision	0,5% par rapport au résultat de mesure
Nombre de sections de câble définissables	50
Limitation de tension et de courant	réglable
Méthode gradient de potentiel (localisation précise des défauts de gaine)	
Tension continue cyclique	100 V – 10 kV 4 modèles d'impulsion sélectionnables
Courant de sortie max.	700 mA

Informations générales	
Affichage	Écran LCD rétroéclairé, résolution 320 x 240 pixels, réglage automatique de la luminosité
Génération de rapport	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Affichage à l'écran</li> <li>▪ Exportation automatique via une clé USB (USB 2.0)</li> </ul>
Format d'exportation des données	Fichier texte, bilingue : anglais, allemand
Alimentation en tension	Tension réseau 100 – 240 V AC, 50/60 Hz Batterie DC 12 V ; 3,4 Ah
Puissance absorbée max.	200 VA
Capacité de décharge max.	25 $\mu\text{F}$
Température ambiante (fonctionnement)	de -20 à +50 °C
Température de stockage	de -40 à +60 °C
Humidité relative de l'air	sans condensation
Poids et dimensions (l x h x p)	shirla env. 17 kg ; 440 x 490 x 220 mm Mallette de transport pour accessoires env. 5 kg ; env. 450 x 355 x 125 mm
Degré de protection	IP54 (à l'état fermé)
Sécurité et compatibilité électromagnétique	Conformité CE selon la directive basse tension (2014/35/UE), directive CEM (2014/30/UE), Essais d'environnement EN 60068-2 et suiv.
Batterie intégrée	
Type de batterie	Batterie au plomb 12 V, 3,4 Ah
Autonomie en fonctionnement sur batterie	env. 45 min (en mode HT)
Temps de charge	env. 4 h

### Composition de la fourniture

- Pont de test de gaine et de localisation de câble shirla avec
  - Câble de connexion HT de 4,5 m ; raccordé de façon fixe
  - Câble de connexion de pont à 4 phases de 2,5 m ; raccordé de façon fixe
  - Câble de court-circuit 1 m, 2x
  - Bornes G 24 mm, 4 pièces
  - Câble de terre de 3 m avec borne de terre
  - Mallette de transport pour accessoires
  - Clé USB
  - Bandoulière
  - Câble d'alimentation de 2,5 m
  - Mode d'emploi

### Accessoires et options

- Système de localisation précise protrac®, kit « Gradient de potentiel »
- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 20-125
- Kit d'accessoires pour localisation des défauts de gaine avec UL 30
- Dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, longueur de câble de 25 ou 50 m, sur enrouleur manuel



Voulez-vous en savoir plus sur ce produit ?

N'hésitez pas à nous contacter : [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > **BAUR worldwide**

