

shirla

Pont de test de gaine et de localisation de câble BAUR



Illustration à titre d'exemple

Localisation mobile des défauts de câble et test de gaine

- Préallocation et localisation précise des défauts dans un même appareil
- Recherche des défauts de câble et des défauts sensibles à la terre
- Fonctionnement sur batterie ou secteur

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

La préallocation des défauts de câble se base sur le principe du pont de mesure selon Murray et Glaser. Le pont de mesure est dimensionné spécialement pour les câbles d'énergie, mais peut également servir 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 au défaut est affichée en mètres et en pourcentage de la longueur du câble. Différentes sections de câble peuvent être saisies, ce qui augmente la précision de la mesure.

Pour la localisation précise des défauts de câble, shirla génère une tension cyclique. La combinaison avec le système de localisation précise protrac® BAUR, disponible séparément, permet la localisation précise des défauts de gaine de câble par la méthode gradient de potentiel.

NOUVEAUTÉ : Flow UI

Utilisation confortable avec
guidage simplifié de l'utilisateur

Fonctions

- Test de gaine de câble avec une tension continue jusqu'à 10 kV
- Préallocation des défauts par des ponts à résistance à haute résolution
- Préallocation 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

- Tension réglable sans palier
- Limitation réglable du courant et de la tension
- Séquences de mesure automatiques et établissement de rapport
- Exportation des rapports par interface USB
- Dispositif de décharge intégré
- Prise de raccordement pour dispositif d'arrêt d'urgence externe conformément à EN 50191
- Interface utilisateur intuitive, adaptée à la séquence de travail, disponible en plusieurs langues

Préallocation des défauts de gaine et des défauts à la terre

- Pont de mesure avec ajustage automatique du point zéro
- Analyse automatique
- Haute 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
- 5 modèles d'impulsion au choix
- Délai et durée de démarrage réglables

Données techniques

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

Informations générales	
Affichage	Écran tactile 7"
Établissement de rapports	- Affichage sur l'écran tactile - Exportation sous forme de fichier PDF via la prise USB-C
Alimentation en tension	
Tension réseau	100 – 240 V, 50/60 Hz
Batterie	Batterie au plomb (AGM), 2 x 12 V, 3,4 Ah
Autonomie en fonctionnement sur batterie	env. 45 min (en mode HT)
Temps de recharge de la batterie	env. 4 h
Puissance absorbée max.	200 VA
Capacité de décharge max.	25 μF
Température ambiante (fonctionnement)	-20 – +50 °C
Température de stockage	-40 – +60 °C
Humidité relative de l'air	sans condensation
Dimensions (l x h x p)	env. 440 x 490 x 220 mm
Poids	env. 17 kg
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.

Composition de la fourniture

Pont de test de gaine et de localisation de câble shirle avec

- Câble de connexion HT 4,5 m ; raccordé de façon fixe
- Câble de connexion de pont à 4 phases 2,5 m ; raccordé de façon fixe
- 2 câbles de court-circuit 1 m
- 4 bornes G 24 mm
- Câble de terre 3 m avec borne de terre
- Mallette de transport pour accessoires
- Clé USB
- Bandoulière
- Câble d'alimentation 2,5 m
- Mode d'emploi

Accessoires et options

- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 20-125
- Dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, longueur de câble 25 ou 50 m, sur enrouleur manuel



Voulez-vous en savoir plus sur ce produit ?

N'hésitez pas à nous contacter : www.baur.eu > **BAUR worldwide**

