

SSG 500

Générateur de chocs BAUR



Illustration à titre d'exemple

La localisation fiable des défauts de câble

- Idéale pour les câbles basse tension
- Énergie de choc élevée à tous les segments de tension
- Construction robuste et grande fiabilité

Le générateur de chocs compact SSG 500 est destiné à la génération de tension de chocs et de tension continue. Il peut être utilisé pour la prélocalisation comme pour la localisation précise des défauts sur les câbles d'énergie enterrés, en particuliers les câbles basse tension.

Le générateur de chocs SSG 500 est intégré dans un boîtier 19". L'unité de contrôle de sécurité, le dispositif automatique de décharge, l'encapsulation complète et la séparation de la masse de protection et de la masse de service permettent un fonctionnement en toute sécurité.

L'appareil génère des tensions de choc de 4 / 8 / 16 kV ou de 3 / 6 / 12 kV. En mode chocs, la charge des condensateurs HT peut être déchargée dans le câble en défaut, en fonction des besoins, soit de façon manuelle, soit de façon automatique avec 10 ou 20 chocs à la minute. À l'extinction de l'appareil, la sortie HT est déchargée automatiquement.

Fonctions

- Génère une tension de chocs ou une tension continue
- Test de câble et de gaine de câble avec une tension continue jusqu'à 16 kV
- Les mesures de diagnostic suivantes sont possibles en combinaison avec le système de localisation précise protrac® BAUR :
 - Localisation acoustique
 - Méthode gradient de potentiel

Caractéristiques

- 6 tensions de chocs sélectionnables jusqu'à 16 kV
- Courant de sortie élevé allant jusqu'à 480 mA DC
- Mode chocs automatique ou déclenchement manuel des chocs de tension
- Séquence de chocs allant jusqu'à 20 chocs/min
- Énergie de choc allant jusqu'à 512 J (commutable sur 56 %)
- Commutateur de choc à actionnement électromagnétique
- Voltmètre avec 3 plages d'affichage
- Unité de contrôle de sécurité conforme à EN 50191
- Dispositif automatique de décharge intégré
- Disjoncteur de surintensité avec déclenchement thermique et magnétique
- Possibilité de raccordement d'un dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation
- Intégration possible dans les systèmes de recherche des défauts de câble

Données techniques

| Tension de sortie | |
|-------------------------------------|---|
| Tension continue max. | 16 kV |
| Tension de choc | 4 / 8 / 16 kV |
| commutable sur : | 3 / 6 / 12 kV (56 % de l'énergie de choc) |
| Énergie de choc | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 512 J @ 4 / 8 / 16 kV ▪ 288 J @ 3 / 6 / 12 kV |
| Courant de sortie max. (en mode DC) | en fonction de la position du sélecteur de segment : <ul style="list-style-type: none"> ▪ DC 480 mA @ position 4 kV ▪ DC 240 mA @ position 8 kV ▪ DC 120 mA @ position 16 kV |
| Séquence d'impulsions de choc | 10 ou 20 chocs/min |
| Plages d'affichage du voltmètre | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 – 4 kV ▪ 0 – 8 kV ▪ 0 – 16 kV |
| Précision du voltmètre | 1,5% |

Composition de la fourniture

- Générateur de chocs SSG 500 avec câble de connexion HT 5 m (raccordé de façon fixe)
- Câble de terre de 3 m avec borne de terre
- Câble d'alimentation de 2,5 m
- Cavalier de pontage pour dispositif d'arrêt d'urgence externe
- Mode d'emploi

| Informations générales | |
|---|---|
| Alimentation en tension | 220 – 230 V, 50/60 Hz |
| Options : | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz (avec autotransformateur externe) ▪ 240 V, 50/60 Hz (avec kit de conversion pour alimentation du réseau) |
| Puissance absorbée max. | 1 500 VA (en court-circuit) |
| Température ambiante (fonctionnement) | de -10 à +50 °C |
| Température de stockage | de -20 à +60 °C |
| Dimensions (l x h x p) | env. 500 x 290 x 390 mm |
| Poids | env. 48 kg |
| 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. |

Accessoires et options

- Support pliable pour appareils de 19", hauteur 5 U (222 mm)
- Perche de mise à la terre GR 40
- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 40-250
- Autotransformateur externe de 110/230 V, 1,5 kVA
- Kit de conversion pour alimentation du réseau de 240 V
- Dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, câble de connexion 25 m inclus, sur bobine manuelle
- Dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, câble de connexion 50 m inclus, sur bobine manuelle



Voulez-vous en savoir plus sur ce produit ?

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

