

KSG 200 et KSG 200 T

Système d'identification des câbles de BAUR



Illustration : KSG 200 TA (avec batterie)

Identification de câble claire, sûre et rapide

- Identification des câbles hors tension de tout type
- Vérification fiable de l'identification par une analyse ultra-précise de trois facteurs ATP
- Identification sûre des câbles basse tension sous tension*
- Technique de raccordement conformément à CAT IV/600 V*

Le système d'identification de câbles KSG 200 sert à identifier les câbles uni- ou multiconducteurs au sein d'un faisceau de câbles.

L'utilisation du KSG 200 vous permet de réduire nettement le risque de couper par inadvertance une phase sous tension. Vous évitez ainsi à l'avenir :

- d'exposer des personnes à un risque élevé dû à la coupe d'un mauvais fil,
- des frais de réparation inutiles,
- Des pannes d'alimentation pour les clients raccordés.

Le système d'identification de câbles est composé d'un émetteur et d'un récepteur muni d'une pince souple. Un système électronique intelligent permet la communication entre les deux composants et une identification de câble parfaitement sûre grâce à une synchronisation du temps et des phases ainsi qu'une comparaison automatique de l'amplification.

L'utilisation intuitive et conviviale du KSG 200 permet un engagement immédiat sans formation coûteuse de l'utilisateur. L'ensemble du système d'identification de câbles est livré dans une mallette de transport stable et pratique.

* Le système d'identification de câbles KSG 200 T de la catégorie de mesure CAT IV/600 V est prévu pour l'identification de câbles sous tension.

NOUVEAUTÉ !

- Classe de protection II
- Catégorie de mesure CAT IV/600 V
- En option avec batterie

Fonctions

- Identification des câbles hors tension
- Identification des câbles sous tension jusqu'à 400 V Tension de fonctionnement*
- Adaptée aux
 - câbles monophasés et triphasés
 - réseaux avec dérivations

Caractéristiques

- Saisie automatique et analyse des envois d'impulsion (analyse ATP) :
 - Amplitude
 - Intervalle de temps (Time)
 - Direction des impulsions (polarité)
- Identification parfaite de la direction des impulsions, même avec une très grande résistance de boucle allant jusqu'à 400 ohms
- Courant d'impulsion élevé jusqu'à 180 A
- Comparaison d'amplification entièrement automatique
- Mode expert pour le réglage manuel de l'amplification afin d'identifier clairement les câbles dans le cas de stations compactes ou de liaisons câblées mixtes
- Transmission du signal par pince souple pour des diamètres de câbles importants allant jusqu'à 250 mm
- Le couplage de l'envoi d'impulsion galvanique ou inductif est réalisé par des pinces inductives disponibles en option
- Mesure du courant jusqu'à 199 A
- Technique de protection fiable et robuste
- Récepteur de conception ergonomique avec écran LCD intégré
- Pas besoin de batterie pour le récepteur
- Emetteur avec batterie intégrée et possibilité d'alimentation externe en courant (connexion de 12 V) disponible en option

Données techniques

| Émetteur | KSG 200 | KSG 200 A | KSG 200 T | KSG 200 TA |
|----------------------------|---|---|---|---|
| | Pour identification de câble sur des câbles désactivés | | Pour identification de câble sur des câbles sous tension | |
| Tension à impulsions | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V |
| Courant à impulsions | max. 180 A | max. 180 A | max. 180 A | max. 180 A |
| Séquence d'impulsions | 15 impulsions/min | 15 impulsions/min | 15 impulsions/min | 15 impulsions/min |
| Tension d'alimentation | | | | |
| Tension du réseau | 115/230/240 V, 50/60 Hz | – | 115/230/240 V, 50/60 Hz | – |
| Alimentation externe | – | DC 12 V | – | DC 12 V |
| Batterie | – | Pack de batterie NiMH de 12 V | – | Pack de batterie NiMH de 12 V |
| Sortie protégée en tension | – | – | max. 400 V, 50/60 Hz | max. 400 V, 50/60 Hz |
| Catégorie de mesure | – | – | CAT IV/600 V | CAT IV/600 V |
| | | | Tension de service DC ou AC _{eff} par rapport à la masse : 600 V | |
| Classe de protection | II | Sont supprimés en fonctionnement avec alimentation autonome | II | Sont supprimés en fonctionnement avec alimentation autonome |
| Type de protection | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |

Pack de batterie NiMH de 12 V (KSG 200 A / KSG 200 TA)

| | |
|--|--|
| Type de batterie | Pack de batterie NiMH de 12 V (10 cellules) ; 4,2 – 5 Ah |
| Durée de fonctionnement avec alimentation autonome | env. 2,5 – 3,5 h |
| Temps de charge | env. 4,5 – 5 h |
| Chargeur | |
| Tension d'alimentation | 100 – 240 V, 50/60 Hz |
| Tension de sortie | DC 10,5 – 20 V, 1 A |

Caractéristiques générales des systèmes d'identification de câbles de la gamme KSG 200

| | |
|---|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | de -10 à +55 °C |
| Température de stockage | de -20 à +50 °C |
| Dimensions de la mallette (l x H x P) | env. 594 x 174 x 435 mm |
| Poids de la mallette avec émetteur et récepteur | env. 6,2 kg (sans batterie) env. 7,7 kg (avec batterie) |
| Sécurité et compatibilité électromagnétique | Conforme à la norme CE suivant la directive basse tension (2014/35/UE), la directive CEM (2014/30/UE), les influences de l'environnement EN 60068-2-ff |

Récepteur KSG 200 / KSG 200 T

| | |
|---|--|
| Sensibilité | |
| en cas de couplage d'impulsion galvanique | 100 % pour une résistance de boucle de 400 ohms (I = 0,75 A) |
| en cas de couplage d'impulsion inductif | 100 % par rapport à une résistance de boucle < 6 ohms |
| Domaine de mesure | 0 – 199 A ± 2 %, 50/60 Hz |
| Autonomie | env. 1,5 h |
| Affichage | Ecran LCD |
| Tension d'alimentation | Chargement automatique dans le support de l'émetteur |
| Type de protection | IP52 |
| Dimensions (l x h x p) | env. 100 x 25 x 211 mm |
| Poids | |
| avec pince souple Ø 150 mm | env. 360 g |
| avec pince souple Ø 250 mm | env. 470 g |

Composition de la fourniture

| Système d'identification de câbles KSG 200 (pour câbles hors tension) | KSG 200 | KSG 200 A |
|---|---------|-----------|
| Emetteur KSG 200 | x | |
| Emetteur KSG 200 A avec batterie intégrée | | x |
| Récepteur KSG 200 | | |
| avec pince souple Ø 150 mm | x | x |
| avec pince souple Ø 250 mm | Option | Option |
| Câble de connexion de 2 m, avec pinces de connexion | x | x |
| Câble d'alimentation de 1,8 m | x | |
| Chargeur y compris adaptateur régional spécifique | | x |
| Câble chargeur de véhicule | | x |
| Mallette de transport pour tous les composants | x | x |
| Mode d'emploi | x | x |
| Options | | |
| Pince ampèremétrique AZ 10/D 70 | Option | Option |
| Pince ampèremétrique AZ 10/D 80 | Option | Option |
| Pince ampèremétrique AZ 10/D 125 | Option | Option |

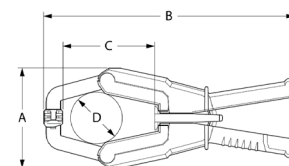


Illustration: KSG 200 T (sans batterie)

| Système d'identification de câbles KSG 200 T (pour câbles sous tension) | KSG 200 T | KSG 200 TA |
|---|-----------|------------|
| Emetteur KSG 200 T | x | |
| Emetteur KSG 200 TA avec batterie intégrée | | x |
| Récepteur KSG 200 | | |
| avec pince souple Ø 150 mm | x | x |
| avec pince souple Ø 250 mm | Option | Option |
| Câble de connexion de 2 m, avec pinces de connexion | x | x |
| Accessoire de connexion pour le raccordement aux câbles BT sous tension | x | x |
| Tige de mise en place de la pince souple sur les câbles sous tension (entièrement isolée) | x | x |
| Câble d'alimentation de 1,8 m | x | |
| Chargeur y compris adaptateur régional spécifique | | x |
| Câble chargeur de véhicule | | x |
| Mallette de transport pour tous les composants | x | x |
| Mode d'emploi | x | x |
| Options | | |
| Pince ampèremétrique AZ 10/D 70 | Option | Option |
| Pince ampèremétrique AZ 10/D 80 | Option | Option |
| Pince ampèremétrique AZ 10/D 125 | Option | Option |

Pinces ampèremétriques (option)

| | AZ 10/D 70 | AZ 10/D 80 | AZ 10/D 125 |
|--------------------|------------|------------|-------------|
| Diamètre intérieur | D 70 mm | 80 mm | 125 mm |
| Dimensions | A 133 mm | 146 mm | 182 mm |
| | B 336 mm | 336 mm | 317 mm |
| | C 126 mm | 128 mm | 125 mm |



L'illustration est là à titre d'exemple.