

ATG 2

Brûleur BAUR



La solution robuste pour les cas difficiles

- Appareil portable pour modifier la valeur de résistance du défaut
- Méthode éprouvée pour les défauts de câble difficiles à localiser
- Peut être utilisé pour des câbles difficiles d'accès
- En version indépendante ou sous forme de module intégré dans des systèmes de recherche de défauts de câbles BAUR
- Réglage indépendant de la tension et du courant sur chaque palier

Caractéristiques

- Tension de brûlage jusqu'à DC 10 kV
- Courant de sortie jusqu'à 32 A_{eff}
- Puissance absorbée maximale 2300 VA
- Ajustement optimal de la tension de sortie sur six palier de tension
- Niveau de tension alternative pour les réseaux basse tension
- Régulation électronique de la tension et du courant
- Coupure automatique en cas d'échauffement excessif
- Alarme sonore en cas d'échauffement excessif
- Unité de décharge automatique
- Dispositif de verrouillage de la haute tension à l'enclenchement
- Unité de contrôle de sécurité conforme à la norme DIN EN 50191
- Bornier pour unité d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation
- Possibilité de raccordement pour un ohmmètre externe

Le brûleur ATG 2 sert à diminuer l'impédance des défauts de câble dans des réseaux basse et moyenne tension. Les défauts à haute résistance, intermittents ou difficiles à localiser sont ainsi transformés en défauts à faible résistance pouvant être facilement localisés à l'aide de la méthode d'Échométrie Basse Tension.

Le transformateur de 2300 VA protégé contre les courts-circuits fournit une tension maximale de DC 10 kV et est placé dans un boîtier de 19". La tension de sortie peut être modifiée sur 6 paliers qui peuvent être commutés en charge. La tension de sortie peut ainsi être ajustée individuellement au défaut de câble correspondant. Par ailleurs, le courant et la tension peuvent être limités indépendamment l'un de l'autre dans chaque palier à l'aide d'un potentiomètre.

Un ohmmètre externe raccordé à l'ATG 2 permet de déterminer la résistance au défaut après une opération de brûlage et d'évaluer si un autre brûlage est nécessaire.

Données techniques

Tension d'alimentation	200 – 253 V, 50/60 Hz	Capacité de charge	max. 10 µF
Option	100 – 130 V, 50/60 Hz avec autotransformateur externe	Tension de sortie DC	max. 10 kV
Puissance absorbée max.	2 300 VA (en court-circuit)	Résistance de décharge interne	100 kOhm
Courant de sortie AC	32 A _{eff} à AC 60 V 8,5 A _{eff} à AC 230 V	Température ambiante (fonctionnement)	de -20 à +55 °C
Courant de sortie (DC)	2,0 A à DC 800 V 0,6 A à DC 2,6 kV 0,24 A à DC 6,4 kV 0,16 A à DC 10 kV	Température de stockage	de -30 à +70 °C
		Dimensions (l x h x p)	502 x 255 x 390 mm
		Poids	env. 41 kg

Composition de la fourniture

- Brûleur BAUR ATG 2, Réf. 413+001
comprenant :
 - Câble de raccordement haute tension de 3 m, raccordé de façon fixe
 - Câble d'alimentation de 2,5 m
 - Câble de terre de 3 m avec borne de terre
 - Mode d'emploi

Options

- Support pliable, hauteur 5 U (222 mm), pour appareils de 19" Réf. 411-536
- Perche de mise à la terre GDR 40-250 Réf. 411-559
- Unité d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, avec câble de raccordement de 25 m Réf. 471-219
- Unité d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, avec câble de raccordement de 50 m Réf. 470-809
- Autotransformateur externe 110/230 V, 3,0 kVA Réf. 472-095