

ATG 6000

Brûleur BAUR



Appareil portable pour modifier la valeur de résistance du défaut

- Méthode éprouvée pour des défauts de câble difficiles à localiser
- En version indépendante ou sous forme de module intégré dans les systèmes de recherche de défauts de câbles BAUR
- Peut être utilisé pour les câbles difficilement accessibles
- Conception robuste pour la fiabilité des fonctions
- Réglage indépendant de la tension et du courant sur chaque palier

Caractéristiques

- Tension de brûlage jusqu'à DC 15 kV
- Courant de sortie jusqu'à 90 A_{eff}
- Puissance absorbée maximale de 5750 VA
- Ajustement optimum de la tension de sortie sur huit palier de tension
- Segments de tension commutables à pleine charge
- 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 6000 sert à diminuer l'impédance des défauts de câble dans les 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 5750 VA protégé contre les courts-circuits fournit une tension maximale de DC 15 kV et est placé dans un boîtier de 19". La tension de sortie peut être modifiée sur 8 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 6000 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 – 260 V, 50/60 Hz	Courant de sortie DC	1,0 A à DC 5000 V
Option	100 – 130 V, 50/60 Hz avec autotransformateur externe		0,65 A à DC 8500 V
			0,35 A à DC 15 000 V
Puissance absorbée max.	5 750 VA (en court-circuit)	Capacité de charge	max. 14 µF
Tension de sortie DC	max. 15 kV	Résistance de décharge interne	15 kOhm
Courant de sortie AC	90 A _{eff} à AC 60 V 23 A _{eff} à AC 230 V 11 A _{eff} à AC 500 V 3,5 A _{eff} à AC 1500 V 2,0 A _{eff} à AC 2600 V	Température ambiante (fonctionnement)	de -20 à +55 °C
		Température de stockage	de -30 à +70 °C
		Dimensions (l x h x p)	519 x 656 x 400 mm
		Poids	env. 92 kg

Composition de la fourniture

- Brûleur BAUR ATG 6000, Réf. 413+003
comprenant :
 - Câble de raccordement haute tension de 4 m, raccordé de façon fixe
 - Câble d'alimentation de 5 m
 - Câble de terre de 4 m avec borne de terre
 - Mode d'emploi

Options

- Rack de 19", hauteur 14 U (622 mm), profondeur 400 mm, pour ATG 6000 (sans poignée) Réf. 472-060
- Poignées (1 paire) pour rack de 19", profondeur 400 mm Réf. 471-524
- Jeu de 4 roues pour rack de 19", monté Réf. 471-287
- 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 connexion de 25 m Réf. 471-219
- Unité d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, avec câble de connexion de 50 m Réf. 470-809
- Autotransformateur externe 110/230 V, 6,0 kVA Réf. 472-096