



Série AT-6000-EUR Gamme de traceurs de câble avancés

Traçage des câbles sous et hors tension, identification des disjoncteurs et fusibles

La série AT-6000-EUR, disponible dans deux kits différents, combine un récepteur et un émetteur puissants permettant de localiser les câbles, disjoncteurs et fusibles sous et hors tension. Que vous soyez novice ou expert, le kit de traçage de câble avancé Beha-Amprobe vous aidera à travailler rapidement.

Le récepteur AT-7000-RE détecte le signal présent dans les fils et câbles en suivant deux méthodes : le traçage actif (avec le transmetteur) et le traçage passif (sans le transmetteur). Dans les endroits difficiles d'accès, le pointe de capteur du récepteur peut servir à tracer les câbles dans les angles, les espaces réduits et les boîtiers de raccordement. Le mode disjoncteur/fusible offre une option de traçage avancée pour localiser et identifier le bon disjoncteur/fusible de manière rapide et pratique.

Le transmetteur AT-6000-TE fonctionne sur les circuits sous et hors tension avec une tension allant jusqu'à 600 V AC/DC, dans des environnements de catégorie I à III et présente soit un signal élevé, soit un signal faible, soit des modes de boucle. La fonction d'identification de disjoncteur évite la confusion avec plusieurs faux positifs, fréquents avec les outils de traçage d'ancienne génération, grâce à l'identification du bon disjoncteur ou fusible avec le signal le plus élevé enregistré.

La pince de signal CT-400-EUR (en option pour le AT-6020-EUR et incluse avec le AT-6030-EUR) sert pour les applications où il n'y a aucun accès aux conducteurs nus en permettant au transmetteur AT-6000-TE d'induire un signal dans le câble, même à travers une couche d'isolation.

Capteur à pointe
Traçage de câbles dans des espaces réduits

Tension sans contact

Tout en couleur
Écran TFT LCD
Exemple : la flèche verte indique que le bon disjoncteur/fusible est identifié.

Réglage du volume

Quatre modes de traçage
Suivi des câbles Quick Scan Permet une détection rapide à longue distance.
Suivi des câbles précis Indique précisément des câbles ou défauts derrière des murs, des sols ou des plafonds.
L'identification de disjoncteur/fusible est une fonctionnalité de sensibilité automatique permettant de repérer rapidement et facilement un disjoncteur/fusible sans tâtonner.
La détection de tension sans contact utilise le traçage passif sans transmetteur pour vérifier si un câble est sous tension.

AT-6000-RE
Récepteur

AT-6000-TE
Transmetteur

Voyant du mode de transmission
Indique si le transmetteur est en mode Élevé, Faible ou Boucle.

VOYANT DU MODE BOUCLE

Réglage de la sensibilité

Mode Signal élevé
Mode boucle
Mode Signal faible (précision)

Certification de sécurité

Tous les outils Beha-Amprobe, notamment la gamme Beha-Amprobe AT-6000-EUR, sont rigoureusement testés dans notre laboratoire dernier cri afin de vérifier leur sécurité, leur précision, leur fiabilité et leur robustesse. De plus, les produits Beha-Amprobe qui mesurent l'électricité sont homologués par un laboratoire de certification tiers UL ou CSA. Grâce à ce système, nous garantissons que les produits Amprobe respectent ou dépassent les réglementations de sécurité et fonctionneront dans un environnement professionnel et difficile pendant de nombreuses années.



Traçage des câbles sous et hors tension

Identification du seul et unique disjoncteur

Applications principales

- Traçage des câbles sous et hors tension
- Identification des disjoncteurs et fusibles
- Mode Tension sans contact et traçage passif

Applications spécifiques

- Traçage de câbles de circuit protégé par un interrupteur
- Recherche de ruptures, d'ouvertures et de courts-circuits
- Traçage de câbles dans des conduits métalliques
- Traçage de tuyaux et conduits non métalliques
- Traçage de câbles blindés

- Traçage de câbles souterrains
- Détection des câbles basse tension et de données
- Tri des câbles regroupés
- Mappage des circuits utilisant une connexion de fils d'essai
- Traçage de disjoncteurs/fusibles sur des systèmes avec variateurs de lumière
- Pince de signal CT-400-EUR (kit AT-6030-EUR) pour améliorer la précision et les performances en cas de difficulté d'accès aux conducteurs nus



Fonctions

	Récepteur AT-6000-RE	Transmetteur AT-6000-TE	Pince de signal CT-400-EUR
Catégorie de mesure	CAT III 600 V		CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
Tension de fonctionnement	de 0 à 600 V AC/DC		0 à 1 000 V AC
Fréquence de fonctionnement	Sous tension : 6,25 kHz Hors tension : 32 768 kHz		Tracé des câbles : 32 768 kHz
Détection de tension	Voir détection NCV	>30 V AC/DC	–
Indications de signal	Affichage numérique de graphique à barres et bip sonore	LED et bip sonore	–
Temps de réponse	Capteur à pointe (sous/hors tension) : 500 ms NCV : 500 ms Surveillance de la tension de batterie : 5 s	Surveillance de la tension de ligne : 1 s Surveillance de la tension de batterie : 5 s	instantané
Sortie de courant du signal (standard)	–	Circuit sous tension : Mode HI : 60 mA RMS Mode LO : 30 mA RMS Circuit hors tension : Mode HI : 130 mA RMS Mode LO : 40 mA RMS Mode boucle : 160 mA RMS	–
Sortie de tension du signal (nominale)	–	Circuit hors tension : LOW (FAIBLE) : 29 V RMS, 120 Vc-à-c HIGH (ÉLEVÉ) : 33 V RMS, 140 Vc-à-c Avec CT-400-EUR : Modèle boucle : 31 V RMS, 120 Vc-à-c	Circuit hors tension : 2,4 V RMS, 24 Vc-à-c
Détection de gamme (plein air)	Pointe de capteur (sous tension) : Distance max par l'air : jusqu'à 6,1 m (20 ft) Identification : approx. 5 cm (1,97 po) Pointe de capteur (hors tension) : Distance max par l'air : jusqu'à 4,5 m (14,7 ft) Identification : approx. 5 cm (1,97 po) Détection NCV (40 à 400 Hz) : Sensibilité max. : 90 V jusqu'à 2 m (6,56 ft) Sensibilité min. : 600 V jusqu'à 1 cm (0,39 po)	–	–



Spécifications

	Récepteur AT-6000-RE	Transmetteur AT-6000-TE	Pince de signal CT-400-EUR
Taille de l'écran	LCD 6,35 cm (2,5 po)	Voyants LED	-
Dimensions de l'écran (l x H)	36,72 x 48,96 mm (1,45 x 1,93 po)	-	-
Résolution d'affichage	240 x 320 pixels (RGB)	-	-
Type d'affichage	TFT-LCD (262 K)	Voyants LED	-
Écran couleur	True, 16 bit/couleur	LED de mode de fonctionnement : rouge LED de l'état des piles : verte, jaune, rouge	-
Temps de démarrage	< 3 s	< 2 s	-
Rétro-éclairage	•	-	-
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C (-4°F à 122°F)		0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Humidité en fonctionnement	45 % : -20°C à <10°C (-4°F à <50°F) 95 % : 10 °C à <30°C (50°F à 86°F) 75 % : 30°C à <40°C (86°F à <104°F) 45 % : 40°C à 50°C (104°F à 122°F)		95 % : 10°C à <30°C (50°F à <86°F) 75 % : 30°C à <40°C (86°F à <104°F) 45 % : 40°C à <50 °C (104°F à <122°F)
Température de stockage et humidité	-20°C à 70°C (-4°F à 158°F), ≤ 95 % d'humidité relative		0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Altitude de fonctionnement	0 à 2 000 m (0 à 6561 ft)		
Protection contre les transitoires	-	6,00 kV (1,2/50 µS surtension)	-
Degré de pollution	2		
Protection IP	IP 52	IP 40	
Test de résistance aux chutes	1 m (3,28 ft)		
Alimentation	4 x AA (alcaline ou batterie NiMH rechargeable)	8 x AA (alcaline ou batterie NiMH rechargeable)	-
Consommation d'énergie (standard)	110 mA	Mode Hi/Lo : 70 mA Mode boucle avec pince : 90 mA Consommation sans transmission de signal : 10 mA	-
Autonomie (standard)	Env. 16 h	Mode Hi/Lo : Env. 25 h Mode boucle : env. 18 h	-
Indication de batterie faible	•	•	-
Fusible	-	1,6 A, 700 V, action rapide, Ø 6 x 32 mm	-
Calibre de conducteur maximum	-	-	32 mm (1,26 po)
Dimensions (L x l x H)	Env. 183 x 75 x 43 mm (7,2 x 2,95 x 1,69 po)	Env. 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 po)	Env. 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18 po)
Poids	Environ 0,57 kg (1,25 lb)	Environ 2,8 kg (6,18 lb)	Environ 0,114 kg (0,25 lb)
Certifications			

REMARQUE : Reportez-vous au manuel pour connaître les spécifications du ADPTR-SCT et du TL-6000.

Inclus dans les kits de traçage des câbles

	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
Récepteur AT-6000-RE	•	•
Transmetteur AT-6000-TE	•	•
Fil d'essai et kit d'accessoires TL-7000-EUR	•	•
ADPTR-SCT-EUR Adaptateurs pour contrôle de culots	•	•
Pince de signal CT-400-EUR	(en option)	•
Mallette de transport rigide CC-6000	•	•
Manuel de l'utilisateur	•	•
12 - Piles 1,5 V AA (IEC R6)	•	-
12 - Batteries rechargeables	-	•
3 - Chargeurs de batterie	-	•

(le chargeur et les batteries ne peuvent pas être commandés séparément)

AT-6020-EUR



AT-6030-EUR

