ENSURING THE FLOW.

Echomètre IRG 2000

Le IRG 2000 est un appareil monophasé, maniable, mobile, destiné à la pré-localisation des défauts de câble et pouvant être employé pour la localisation des défauts à l'aide de la méthode par réflexion d'impulsions. Cette application est également possible sur des câbles sous tension jusqu'à 400 V. Il existe également d'autres méthodes de localisation des défauts sous réserve d'utiliser les appareils supplémentaires correspondants (p. ex. Syscompact 2000). Différentes plages de mesure permettent une pré-localisation de câbles d'une longueur de 0 à 65 km.

Le guidage par menu à l'aide de quelques touches de fonction garantit une grande simplicité d'utilisation. L'écran couleur à cristaux liquides permet de représenter simultanément jusqu'à trois courbes de mesure avec un fort contraste de couleurs. L'appareil peut fonctionner sur l'alimentation autonome intégrée ou sur secteur suivant les besoins.

Caractéristiques

- Guidage interactif par menu
- Plages de mesure jusqu'à 65 km
- Entrées de mesure à tension invariable jusqu'à 400 V
- Ecran couleur à cristaux liquides TFT
- Connexion imprimante via RS232
- 100 espaces mémoire

Méthodes de mesure

- Méthode de réflexion des impulsions (écho)
- Méthode d'impulsion secondaire (MIS) avec SA 32
- Méthode d'impulsion secondaire (MIS DC) avec SA 32
- Méthode d'impulsion multiple (MIM) avec SA 32 (MIS avancé)
- Méthode d'impulsion secondaire différentielle avec SA 32
- Méthode d'impulsion de courant avec SK 1D
- Méthode par oscillation avec CC 1

BAUR Pruef- und Messtechnik GmbH
Raiffeisenstrasse 8, 6832-Sulz/Austria
headoffice@baur.at
www.baur.at
Tél : +435522/4941-0
F +435522/4941-3
N°id. : 836-057
03/2009. Peut être modifié

ENSURING THE FLOW.

Données techniques

Tension de sortie du signal de départ	10...60 V
Largeur d'impulsion du signal de départ	40 ns ... 10 µs
Isolement des entrées de mesure	400V AC (50/60 Hz)
Impédance de sortie	10 - 250 ohms
Signal d'entrée de l'amplification	0 ... 60 dB
Plages de mesure @ v/2=80m/µs	0 - 65 km
Fréquence d'échantillonnage	200 MHz (5ns)
Résolution	0,4m (pour v/2 = 80 m/µs)
Précision	0,2 %
Demi-vitesse de propagation v/2	50-150 m/µs
Espaces mémoire	100
Ecran couleur à cristaux liquides TFT	320X240 pix. (121mm x 92mm – 6“)
Alimentation en courant	100-240 V (50/60 Hz)
Fonctionnement avec alimentation autonome	env. 5 h
Température de service	-20 ... +50 °C
Température de stockage	-40 ... +60 °C
Langues	allemand, anglais, français, espagnol, portugais, hollandais, polonais, italien
Type de protection IP 54	protégé contre les projections d'eau et la poussière
Dimensions	220 mm X 130 mm X 75 mm
Poids	env. 1,1 kg

Fourniture standard :

- Echomètre IRG 2000 sans accessoires
- Câble de connexion avec bornes et fusibles
- Câble RS 232
- Appareil d'alimentation et câble d'alimentation
- Logiciel IRG 2000
- Housse de protection
- Manuel d'utilisation

Options

- Mallette de transport pour IRG 2000 et accessoires
- Câble de mise à la terre BNC
- Fusible céramique 1A / 13,3 kA
- Montage dans un panneau avant de 19''
- Transfert des données de mesure sur PC

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2000 no.00465/0

BAUR Pruef- und Messtechnik GmbH
Raiffeisenstrasse 8, 6832-Sulz/Austria
headoffice@baur.at
www.baur.at
Tél : +435522/4941-0
F +435522/4941-3

N°id. : 836-057
03/2009. Peut être modifié