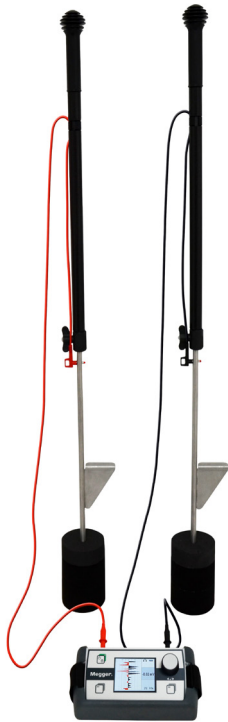


ESG NT

Détecteur de défaut de terre numérique



- Très grande sensibilité de mesure
- Ajustement automatique à la tension de mesure
- Filtrage automatique des signaux perturbateurs
- Remise à zéro automatique, aucun ajustement nécessaire
- Affichage de l'historique
- Ecran couleur riche en contrastes

DESCRIPTION

La localisation correspond à la détermination précise des défauts dans les câbles. En présence d'un défaut dans une gaine de câble, le courant de mesure passe dans la terre. Au niveau du point de sortie, il forme un gradient de tension mesuré par des perches de mise à la terre et un détecteur de défauts à la terre. La localisation précise d'un défaut de gaine s'effectue à l'aide de la méthode de tension de pas: La tension de pas augmente lors de l'approche du point de défaut et diminue avec inversion de la polarité après le point de défaut. L'emplacement du défaut est facilement détectable grâce au changement de polarité.

Un générateur de contrôle crée dans le sol un potentiel de tension de pas mesuré par le détecteur de défauts à la terre ESG NT. Les autres perturbations dans le sol, comme par exemple des courants de compensation de potentiel, des interférences de tension continue, 16 perturbations $\frac{2}{3}$ ou des tensions des systèmes de protection cathodiques sont automatiquement détectées et compensées. Une compensation à zéro automatique calibre l'affichage en permanence sur zéro.

Le détecteur ESG NT dispose d'un écran couleur riche en contrastes. La tension de pas mesurée peut être affichée de deux manières : sous forme de bargraphe (comme un instrument à aiguille analogique) et d'historique, qui affiche aussi bien l'évolution actuelle que les 5 à 6 dernières valeurs de mesure. Les modifications peuvent ainsi être

représentées clairement et continuellement. Le « sens de déviation » de l'affichage est toujours dirigé vers le défaut. Grâce au principe EasyGo éprouvé, les étapes de commande nécessaires sont très limitées. Les réglages de base sont réalisés très simplement à l'aide du bouton de réglage.

L'adaptation au niveau de tension se produit automatiquement. Il n'est pas nécessaire de réajuster l'affichage et le point zéro ni de commuter la plage de mesure. De plus, le détecteur ESG NT possède une fonction de détection automatique d'impulsions permettant de travailler avec tous les générateurs d'impulsions correspondants.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

Affichage	Ecran couleur TFT 320 x 240 pixels
Sensibilité	5 μ V ... 200 V
Suppression des interférences	50/60 Hz, 16 $\frac{2}{3}$ Hz, KKS, DC
Compensation à zéro	Automatique
Alimentation électrique	6 piles alcalines au manganèse de type LR6 (AA)
Durée de fonctionnement	> 20 heures
Type de protection	IP 54
Dimensions du récepteur (h x l x p)	65 x 225 x 100 mm
Poids du récepteur	0,9 kg (avec piles)
Longueur perches de mise à la terre	1 m (isolées et divisibles)
Poids perches de mise à la terre	Resp. 0,8 kg
Longueur du câble de raccordement	2 m

APERÇU DE TOUS LES AVANTAGES

- Suppression automatique des potentiels externes
- Ajustement automatique à la tension de mesure
- Détection automatique des impulsions
- Réglage automatique du point zéro
- Très grande sensibilité de mesure pour les tensions de pas dans la plage μ V
- Manipulation très facile
- Fixation du câble au niveau d'une perche de mise à la terre isolée, divisible

INFORMATIONS DE COMMANDE

Produit	N° de commande
ESG NT-Set Unité d'affichage, perche de mise à la terre (2 pce), câble de mesure rouge, câble de mesure noir, éponge de contact (2 pce), étui de transport moulé, piles (6 pce)	100 4629-S
Options:	
Support mural de l'unité d'affichage	11 830 3215
Support mural des perches de mise à la terre	89 872 2056
Support au sol pour les perches de mise à la terre	12 830 9944

* Sous réserve de modifications techniques.

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux, France
T. +33 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

ESG-NT_DS_FR_V02a

www.megger.com
ISO 9001
Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger [®]