

localisateur de défauts sur câble ISOPALM+



L'appareil identifie et localise avec précision les défauts tels que défauts d'isolement et défauts de coupure.

La localisation est facilitée par les autres fonctions de mesure : résistance de boucle, mégohmmètre, voltmètre et capacimètre.

L'ISOPALM+ peut conserver en mémoire une base de données de 4 tronçons permettant aussi les mesures sur câble hétérogène et sur câble homogène.

- Localisation de
 - défauts d'isolement
 - défauts de coupure
- Multifonctions
- Robuste

fonctions

Localisation des défauts d'isolement

Types de défauts :

- Défaut entre 2 fils d'une même paire,
- Défaut entre 2 fils de paires différentes,
- Défaut entre 1 fil et la terre.

Méthode mise en oeuvre :

Murray et Fabe (Kupfmüller).

Possibilité de mesure avec un fil sain ou deux fils sains (dont un dit "auxiliaire").

Précision : 0,2 % de la résistance du fil mauvais + 0,02 dans les conditions de référence.

Localisation de coupure

Types de défauts :

- 1 fil coupé,
- paire entièrement coupée.

Méthode mise en oeuvre : Sauty (rapport de capacités ou mesure de capacité).

Précision : 0,2 % longueur dans les conditions de référence.

Mesure d'isolement

Gamme : 0 à 1 000 M .

Résolution variable à partir de 0,1 M .

Tension d'essai : 150 V avec limitation en courant pour raisons de sécurité.

Précision : 4 % L jusqu'à 50 M .

Mesure de capacité

- Gamme : 0,1 à 2 μ F

- Précision : 1 % L.

Mesure de résistance de boucle

Gamme : 0 à 10 000 .

Précision : \pm (0,5 % L + 0,2) .

Mesure de tensions continue et alternative

● Gammes

Tension continue : 0 à 100 V
0 à 300 V

Tension alternative : 0 à 100 V eff.
0 à 300 V eff.

● Résolution : 0,1 V jusqu'à 100 V,
1 V au-delà.

● Précision :

1 % L + 0,5 V.

fonctions complémentaires

Réjection

Possibilité de choisir une réjection préférentielle des signaux alternatifs 50/60 Hz ou 16 $\frac{2}{3}$ /50 Hz.

Filtre

Possibilité de mise en service d'un filtre pour éliminer l'effet de signaux perturbateurs de très faible fréquence (< 10 Hz).

Langue

Choix entre Français, Anglais, Espagnol, Néerlandais.

APPAREILS POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS

caractéristiques générales

Affichage
Affichage à cristaux liquides : 4 lignes de 16 caractères.

Protection
● Protégé contre l'application à l'entrée de tensions jusqu'à 100 V eff. en mesure de résistance de boucle et jusqu'à 300 V eff. dans les autres fonctions.
● Dispositif de décharge automatique des capacités de lignes en fin de mesure.
● Arrêt automatique de l'appareil après 30 mn de non utilisation.

Sécurité : CEI 1010-1, CAT II Pol.2 300V.

Conditions d'emploi
Domaine nominal de fonctionnement : 0 à + 50°C Humidité de fonctionnement : 20 à 80 % HR.
Températures limites de stockage et de transport :
- 30 à + 50°C.

Alimentation
Par 4 piles de 1,5 V type R6 ou LR6.
Autonomie : 50 h en mesure d'isolement ou en localisation avec application de la tension maximale (150 V).

Raccordement
Douilles de sécurité pour fiches 4 mm.

Présentation
Dimensions du boîtier : 195 x 100 x 45 mm.
Masse : environ 500 g.

Livrés avec l'appareil
- Sacoches de protection,
- Cordons de mesures et pinces crocodile de sécurité,
- Notice d'utilisation.

accessoire

Système de télébouclage ATL101P
Le système de télébouclage ATL101P a été conçu pour télécommander l'ouverture et la fermeture de la boucle directement par

l'opérateur à partir de l'ISOPALM+.
- Alimentation par pile 9 V type LR61 ou 6LF22.
- Autonomie supérieure à 3000 h.

- Domaine limite de fonctionnement :
- 10°C à + 50°C (10 à 80 % HR).
- Portée maximale : 30 km.

instructions pour commander

Localisateur de défauts d'isolement ISOPALMP

Option
Boîtier de télébouclage ATL101P



AOIP
BP 182
91006 EVRY CEDEX France
N°Azur 0 810 10 26 47
www.aop.com

