

PADD

Détection des décharges partielles



Détection des défauts de parafoudres par contact direct, ligne sous tension

PADD

Détecteur de défauts de parafoudres

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**
T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Description et avantages



Unité portable du PADD avec électrode à crochet



Panneau de voyants lumineux avec les six niveaux de décharge partielle

Le PADD est un détecteur portable de décharges partielles pour l'inspection des parafoudres à oxyde métallique et d'autres accessoires aériens de moyenne tension en service, tels que transformateurs secs, traversées et isolateurs. Il s'applique par contact direct sur le conducteur nu, près de l'accessoire à vérifier, et indique le niveau de décharge au moyen de voyants lumineux sur deux zones de couleur.

Localisation précise du parafoudre défectueux

Contrairement aux appareils de détection directionnelle de radiofréquence, le PADD identifie précisément le parafoudre à l'origine des interférences radio ou télévisuelles, avec une seule pièce à remplacer.

Indication sur deux zones et six niveaux

Les voyants lumineux du PADD se répartissent sur deux zones : la bleue signale trois niveaux bas de décharge partielle et la rouge trois niveaux élevés, avec un signal sonore en cas d'activité très élevée.

Vérification préalable avec la fonction Auto-Test

L'appareil intègre une fonction Auto-Test qui confirme le bon fonctionnement du détecteur avant chaque inspection, avec un indicateur propre à l'état des piles.

Conception légère et prête pour la perche isolante

Le PADD est un appareil très léger, adapté à une utilisation sous tension et compatible avec un adaptateur pour barre de manutention isolée ; il se transporte dans une mallette incluse.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Applications et fonctionnement



Vérification d'un parafoudre avec le PADD sur une ligne sous tension

Applications

- Détection des décharges partielles sur les parafoudres à oxyde métallique installés sur des lignes aériennes jusqu'à 69 kV.
- Inspection des transformateurs secs, traversées et isolateurs de moyenne tension en service.
- Localisation du parafoudre précis à l'origine des interférences radio ou télévisuelles dans la zone.
- Programmes de maintenance préventive des parafoudres sur les réseaux aériens de distribution.

Fonctionnement

Inspection à la perche sur des lignes jusqu'à 69 kV

Le PADD s'applique par contact direct sur le conducteur nu, près du parafoudre à vérifier, sur des lignes aériennes de moyenne tension jusqu'à 69 kV (ou 45 kV phase-neutre).

Indication sur deux zones et six niveaux

Le panneau de voyants lumineux se répartit sur deux zones : la zone bleue signale trois niveaux bas de décharge partielle et la zone rouge trois niveaux élevés, avec un signal sonore supplémentaire aux niveaux les plus élevés.

Autocontrôle avant utilisation

La fonction Auto-Test permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil avant chaque inspection, avec un indicateur indépendant de l'état des piles.

Localisation de l'accessoire défectueux

En vérifiant chaque parafoudre individuellement, le PADD permet d'identifier avec précision l'accessoire à l'origine des interférences radio ou télévisuelles, évitant le remplacement d'accessoires non défectueux.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Accessoires et options



Électrode de contact type crochet (60 mm)



Électrode de contact type Y

Électrode type crochet (60 mm)

Électrode de contact en forme de crochet, de 60 mm, accrochée sur le câble nu sous tension aussi près que possible du parafoudre à vérifier.

Électrode type Y

Électrode de contact alternative en forme de Y, destinée au même usage que l'électrode à crochet, pour s'adapter à la disposition du conducteur ou de l'accessoire inspecté.

Adaptateur pour barre de manutention isolée

Adaptateur universel intégré à l'unité portable, compatible avec les perches isolantes courantes du secteur, pour effectuer la vérification sans contact direct de l'opérateur avec la partie sous tension.

Mallette de transport

Mallette incluse qui accueille l'unité portable, les électrodes de contact et la pile alcaline, facilitant le transport de l'appareil entre les sites.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

PADD – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie de détection	Méthode de contact direct avec détection de radiofréquence à bande ultra-large, pour utilisation sur lignes sous tension
Application	Parafoudres à oxyde métallique, transformateurs secs, traversées et isolateurs de moyenne tension
Tension maximale de ligne	Jusqu'à 69 kV (45 kV phase-neutre)
Niveaux d'indication	6 niveaux sur 2 zones de couleur : 3 niveaux bas (bleu) et 3 niveaux élevés (rouge)
Type d'indication	Visuelle (voyants lumineux) et sonore
Autocontrôle	Fonction Auto-Test intégrée, avant chaque utilisation
Électrode de contact	Électrode type crochet de 60 mm ; électrode type Y disponible en alternative
Adaptateur pour perche	Adaptateur universel intégré, compatible avec une barre de manutention isolée
Alimentation	1 pile alcaline de 9 V
Indicateur de batterie	Indicateur indépendant de l'état des piles
Mallette de transport	Incluse ; accueille l'unité et les électrodes de contact
Poids et conception	Appareil très léger, adapté à une utilisation sous tension
Utilisation	Manipulation par un seul opérateur

Spécifications susceptibles de modification sans préavis.

L'électrode de contact type crochet est fournie de série ; l'électrode type Y est disponible en accessoire alternatif.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com