

POWER LIGHT

DÉTECTEUR DE TENSION
ÉLECTRONIQUE CEI




sofamel

C/ Thomas Alva Edison, 16-17
Pol. Ind. Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) - Spain
Tel. +34 938 087 980 - info@sofamel.es
www.sofamel.com



1. Électrode
2. Lanterne
3. Corps et étiquette
4. Tête de connexion universelle
5. Bouton allumage/test
6. Diode rouge (présence de tension)
7. Diode verte (état alerte)
8. Bipeur (signal sonore)
9. Diode orange (batterie faible)



Conforme aux normes: IEC 61243:2003+A1:2009 et
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

TEST D'AUTOVÉRIFICATION

Avant et après avoir utilisé le détecteur, contrôler son fonctionnement correct grâce au test d'autovérification.

Le détecteur d'absence de tension dispose d'un dispositif électronique intégré afin de réaliser l'autovérification du fonctionnement correct des circuits d'indication et d'alimentation.

Le test d'autovérification s'active en appuyant sur le bouton TEST (4) durant au moins 1 seconde.

Si vous l'avez correctement activé, vous pouvez vérifier que le détecteur est prêt à être utilisé grâce au signal sonore intermittent du buzzer (7) et au signal optique des DEL rouge (5), vert (6) et orange (8).

En relâchant le bouton TEST, si le test est correct, l'appareil reste en état d'alerte, le DEL vert (6) étant allumé. S'il est incorrect, tous les voyants clignotent et vous entendez des bips rapides; le détecteur se déconnecte.

Le détecteur reste en état d'alerte pendant 2 minutes avant de se déconnecter automatiquement.

Si l'appareil détecte que la tension des piles est inférieure au seuil de sécurité, il reste en état d'inopérance et s'éteint.

Dans ce cas, changer les piles (voir Changement des piles).

VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

- 1.- Placer le détecteur de tension sur la pointe d'une perche isolante adaptée à la gamme de tensions et à embout universel (3).
- 2.- Presser sur le Bouton allumage/test (4) par mettre le détecteur en mode alerte, diode témoin verte allumée.
- 3.- Mettre l'électrode (1) du détecteur en contact avec le conducteur à contrôler.

Résultat de la vérification:

■ PRÉSENCE DE TENSION

La diode témoin sera rouge et le bipleur sonnera (5 et 7).

■ ABSENCE DE TENSION

Le détecteur reste en mode alerte et la diode témoin est verte (6).

Si le résultat est «absence de tension», répéter la vérification.

En plus du test d'autovérification il convient de vérifier l'indication «présence de tension» sur une tension de service avant chaque utilisation.

ENTRETIEN

Maintenir le détecteur d'absence de tension propre.

Transporter et stocker le détecteur dans l'étui livré avec le dispositif.

Éviter tout type de chocs. En cas de chute, bris ou détection d'une quelconque anomalie, retourner l'appareil à SOFAMEL, S.L. pour sa révision ultérieure, sa réparation ou son calibrage.

Bien que le détecteur de tension soit stocké, il doit être vérifié et calibré par le fabricant après une période maximum de 6 ans.

CHANGEMENT DE PILE

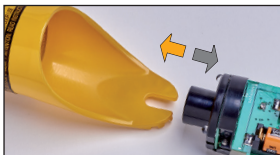
Un tournevis est nécessaire pour changer les piles.

1



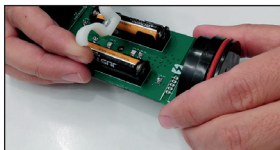
Dévisser l'électrode

2



Séparer le détecteur de la carcasse en plastique.

3



Dévisser la bride pour changer les piles.

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de Tensions:

Du point de vue électrique, la norme UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Seuil de tension (V_t) entre phase et terre

	V_{rMIN}		V_{rMAX}
POWER-1/3,3	1.000 V	$< V_t <$	1.350 V
POWER-3/10	1.000 V	$< V_t <$	1.800 V
POWER-10/30	3.000 V	$< V_t <$	4.500 V
POWER-10/36	3.600 V	$< V_t <$	4.500 V
POWER-13/45	4.500 V	$< V_t <$	4.950 V
POWER-22/79	7.900 V	$< V_t <$	9.900 V

Catégories de tension (V_r) entre les phases:

	V_{rMIN}		V_{rMAX}
POWER-1/3,3	1.000 V	à	3.300 V
POWER-3/10	3.000 V	à	10.000 V
POWER-10/30	10.000 V	à	30.000 V
POWER-10/36	10.000 V	à	36.000 V
POWER-13/45	13.000 V	à	45.000 V
POWER-22/79	22.000 V	à	79.000 V

Fréquence:	50 Hz - 60 Hz
Type:	Capacitif
Utilisation:	en intérieur/extérieur, avec une perche isolante adaptée à la gamme de tensions du détecteur
Signalisation:	optique et sonore par diodes témoins et un bipleur de signalisation
Groupe d'indication:	3, détecteur avec état d'alerte et indication active de «présence de tension»
Catégorie climatique:	N, conditions climatiques d'utilisation et de stockage température comprise entre -25 et +55 °C, taux d'humidité compris entre 20 et 96 %.
Classe:	L, détecteur sans extension de l'électrode de contact
Alimentation:	Pile type AAA LR03, système de déconnection automatique en cas de seuil de tension bas
Autovérification:	Dispositif intégré d'autovérification du fonctionnement
Auto-allumage:	Le détecteur intègre un système d'auto-allumage en cas de détection de «présence de tension» lorsqu'il est en mode éteint.
Accessoires:	Consulter le fabricant sur la possibilité d'utiliser d'autres électrodes.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

La longueur maximum de l'élément isolant et les propriétés diélectriques de la perche isolante doivent être utilisées avec le détecteur de tension indépendant.

DISTANCE LIMITE «D» DES ZONES DE TRAVAIL SUR UN POINT SOUS TENSION ET NON PROTÉGÉ

Un	Dpel-1	Dpel-2	Dprox-1	Dprox-2
Tension (voltage) Nominale en milliers de volts	Travail sous tension RÉSERVÉ AU PERSONNEL QUALIFIÉ	Distance de danger de travaux à proximité		
< 1 kV	50 cm	50 cm	70 cm	300 cm
3 kV	62 cm	52 cm	112 cm	300 cm
6 kV	62 cm	53 cm	112 cm	300 cm
10 kV	65 cm	55 cm	115 cm	300 cm
15 kV	66 cm	57 cm	116 cm	300 cm
20 kV	72 cm	60 cm	122 cm	300 cm
30 kV	82 cm	66 cm	132 cm	300 cm
45 kV	98 cm	73 cm	148 cm	300 cm
66 kV	120 cm	85 cm	170 cm	300 cm
110 kV	160 cm	100 cm	210 cm	500 cm
132 kV	180 cm	110 cm	330 cm	500 cm
220 kV	260 cm	160 cm	410 cm	500 cm
380 kV	390 cm	250 cm	540 cm	700 cm

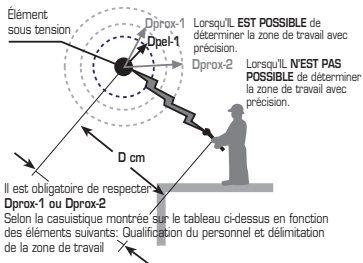
- Un** Tension nominale de l'installation en kV
- Dpel-1** Distance jusqu'à la limite extérieure de la zone de danger en cas de risque de surtension due à un éclair (en cm)
- Dpel-2** Distance jusqu'à la limite extérieure de la zone de danger dans une situation exempte de risque de surtension due à un éclair (en cm)
- Dprox-1** Distance jusqu'à la limite extérieure de la zone de proximité lorsqu'il est possible de délimiter avec précision la zone de travail et de contrôler que celle-ci n'est pas dépassée lors de la réalisation des opérations (en cm)
- Dprox-2** Distance jusqu'à la limite extérieure de la zone de proximité lorsqu'il n'est pas possible de délimiter avec précision la zone de travail et de contrôler que celle-ci n'est pas dépassée lors de la réalisation des opérations (en cm)

Il est recommandé d'utiliser les perches isolantes Sofamel. DÉCRET ROYAL 614/2001, du 8 juin, sur les dispositions minimum pour la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs en cas de risque électrique.

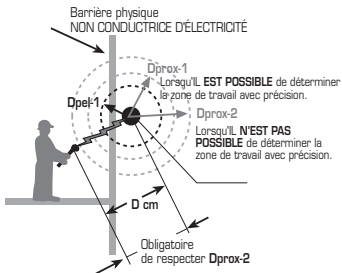
LAMPE DE POCHE

Pour allumer la lampe, appuyer sur le bouton de test environ 3 secondes.

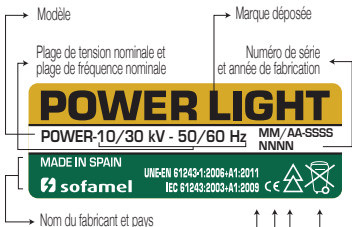
TRAVAUX À PROXIMITÉ D'ÉLÉMENTS CONDUCTEURS DÉNUDÉS



TRAVAUX À PROXIMITÉ D'ÉLÉMENTS CONDUCTEURS AVEC UNE BARRIÈRE PHYSIQUE INTERPOSÉE



SIGNIFICATION DES ÉTIQUETTES DU DÉTECTEUR DE TENSION



Norme européenne applicable

Symbole CE

Norme européenne applicable

Symbole IEC 60417-5216 (DB:2002-10)

Adapté pour les travaux sous tension

Symbole de poubelle de la directive
RAEE de l'UE

Dans l'Union européenne, ce symbole indique que lorsque le dernier utilisateur souhaite jeter ce produit, il doit l'envoyer aux installations adéquates pour sa récupération et son recyclage

Instructions d'Autotest

Alimentation
Batterie 2 LR03

Explication des signes
d'indication

CLASE: L / CATEGORÍA CLIMÁTICA: N / GRUPO: 3 ALIMENTACIÓN: 2 LR03 PROCESO/PROCESS/PROCESSUS
CLASS: L / CLIMATE CATEGORY: N / GROUP: 3 POWER: 2 LR03 ON TEST CHECK TENSION NEW TEST
CLASSE L / CATEGORIE CLIMATIQUE: N / GROUPE: 3 ALIMENTATION: 2 LR03
USE: INTERIOR/EXTERIOR • INDOOR / OUTDOOR USE-UT • BATON INTERIEUR/EXTERIEUR NOUVEAU TENSION • RED TENSION • NOUVEAU TENSION
ATTENCIÓN: LEER INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR • ATTENTION: READ INSTRUCTIONS BEFORE USE • ATTENTION: LIRE LES INSTRUCTIONS D'USAGE

Catégorie climatique : N

de -25 à 55 °C et humidité de 20 à 96 %

Grupo 3

Indication avec au moins un signal actif signalant la condition
«présence de tension», doit avoir un état d'alerte.

Clase L

Détecteur sans extension de l'électrode de contact.

Type d'utilisation

Intérieur/Extérieur

ATTENTION

 **Ne pas utiliser** pour des câbles blindés.

 **Ne pas utiliser** sur des lignes DC.

 **Ne pas utiliser** sur des installations aériennes de chemin de fer électriques DC.

 **Le détecteur peut être affecté** dans la lecture lorsqu'il existe des tensions et des champs perturbateurs très proches du point de mesure, et que ceux-ci sont des valeurs en dehors de la plage du détecteur.

GARANTIE

La garantie est valide 24 mois, à partir de la date de vente, et est sujette à une utilisation adéquate du détecteur.

Si nécessaire, contactez SOFAMEL ou notre distributeur le plus proche au numéro de tél.: +34 93 808 79 80.