Détecteur filaire de proximité de lignes HT pour MEA

SKY NG NACELLE POMPIER

SKY NG NACELLE POMPIER est un dispositif de détection de champ électrique des lignes Haute Tension : HTA (< 50 kV) et HTB (> 50 kV). SKY NG NACELLE POMPIER est une aide à la conduite complémentaire au DETECT LINE NG POMPIER, pour la protection de la plateforme. Une alarme sonore et visuelle retentit lorsque la nacelle est à l'approche d'une ligne HTA ou HTB.

PRÉSENTATION

SKY NG NACELLE POMPIER est composé de 3 ou 4 capteurs pour la détection du champ électrique. Les capteurs se positionnent autour du panier. Ils communiquent en permanence avec l'unité centrale, placée dans la nacelle. Un boîtier de déport des alarmes permet de reporter les informations à côté du pupitre de commande.

FONCTIONNEMENT

SKY NG NACELLE POMPIER est alimenté à la mise en service de la nacelle. Chaque capteur mesure le champ électrique environnant d'une ligne HTA ou HTB. Si un des capteurs détecte un champ électrique, une alarme sonore et visuelle avertit l'utilisateur du danger immédiat. Le conducteur peut ensuite acquitter l'alarme et choisir de s'éloigner de la ligne ou bien de continuer à travailler à ses risques et périls.
Le système reste alors en veille pendant toute la durée de l'intervention à proximité de la ligne haute tension. L'utilisateur continue d'être averti par un signal sonore toutes les 30 secondes ainsi que par un voyant lumineux continu. Lorsque la nacelle sort du champ électrique, le système se réinitialise automatiquement.
Un boîtier de report radio des alarmes (en option) positionné au niveau du poste principal tourelle permet à l'échelier d'avoir une recopie des alarmes du SKY NG NACELLE POMPIER ou du DETECT LINE NG POMPIER si l'option Nacelle n'a pas été retenue. L'acquittement de l'alarme sonore est indépendant des autres systèmes.

Type de véhicule	Seuil de détection usine	Nombre de capteurs	Boîtier de visualisation extérieur	Délai des reports d'alarmes après acquittement
MEA	10 à 15 m	3 ou 4	OUI	20 min



MADE
167, impasse de la Garrigue
83210 La Farlède
Tél. +33 (0) 494 083 198
contact@made-sa.com
www.made-sa.com

Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans ce document.
© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.

V3.00_AOUT2024

Détecteur filaire de proximité de lignes HT pour MEA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Seuil de détection paramétrable à l'installation	3 à 6m d'une ligne HTA
Alimentation	24 V DC ou 12 V DC
Précision de la mesure	± 1 m en dynamique, pour une vitesse de 1 m/s
Dimensions et étanchéité capteurs	112 x 60 x 32 mm - IP 66
Dimensions et étanchéité unité centrale	160 x 130 x 60 mm - IP 65
Dimensions et étanchéité boîtier de visualisation extérieur	148 x 40 x 30 mm - IP 65
Gamme de température	-20 °C à +60 °C

- Autotest du système à chaque mise sous-tension
- Les limites de sensibilité de l'appareil ne permettent pas la détection des lignes 230 V-380 V
- Le système ne décèle pas la présence de tensions continues

Produit	Code commande
SKY NACELLE Pompier 4 Capteurs	SNPU_STD_401
Boîtier de report des alarmes au poste tourelle	SNPU_REP_200



Unité centrale


Boîtier de visualisation extérieur



Capteur nacelle


Boîtier de report radio des alarmes au poste tourelle

167, impasse de la Garrigue
83210 La Farlède

Tél. +33 (0) 494 083 198

contact@made-sa.com
www.made-sa.com

Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans ce document.
© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.

V3.00_AOUT2024