

Notice d'installation des parafoudres **FUSADEE®** pour éclairage public 900027 (COFF EP FUSADEE FACADE CL2)



XFRI190101 (900027): COFF EP FUSADEE FACADE CL2

• DESCRIPTION

Parafoudre type 2 conforme à la norme NF EN 61 643-11 destiné à protéger les équipements d'éclairage public (candélabres) contre les surtensions en mode différentiel.

Il permet de couper l'alimentation de l'équipement connecté, en cas de fin de vie du parafoudre afin de préserver l'équipement protégé et de signaler la fin de vie du parafoudre par l'interruption de l'alimentation.

• FONCTIONNEMENT

Lorsque le porte **FUSADEE®** est fermé avec la cartouche, celle-ci est active en permanence. Les surtensions qui surviennent entre les bornes et qui sont supérieures au seuil de fonctionnement seront écartées. Deux cas sont à prendre en compte :

- Cas n°1 : Les surtensions sont inférieures à la limite de la puissance d'écoulement de la cartouche **FUSADEE®**
- Cas n°2 : Les surtensions sont supérieures à la limite de la puissance d'écoulement de la cartouche **FUSADEE®** (ex : chocs foudre à proximité) : la fin de vie de la cartouche **FUSADEE®** entraîne l'ouverture du fusible associé.

Dans le cas n°2, la cartouche **FUSADEE®** doit être remplacée dans les meilleurs délais pour retrouver la protection de l'installation.

- déconnecter le point lumineux (basculer le porte-fusible).
- basculer le porte-FUSADEE,
- remplacez la cartouche **FUSADEE** fusionnée par une neuve.
- refermez le porte-cartouche **FUSADEE** et reconnecter le point lumineux: vous retrouvez votre protection !

Il est conseillé de prévoir un jeu de cartouches d'avance pour éviter une absence de protection trop longue.

Cartouches de remplacement :

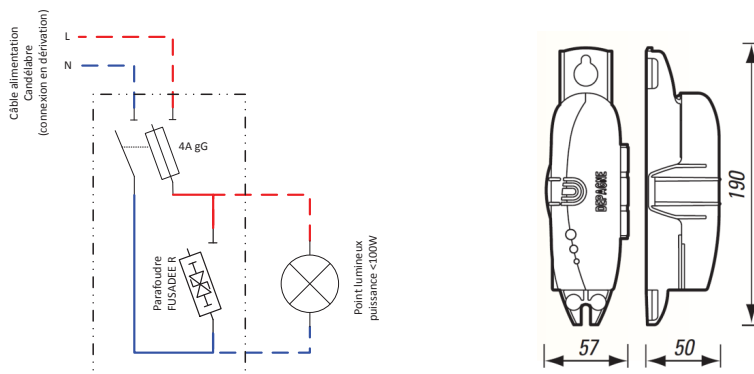
- Lignes d'énergie **FUSADEE** R5/10 (réf.: 1201)

• RACCORDEMENT

La connexion vers le point lumineux est à réaliser en dérivation en sortie du porte-fusible.

L'ensemble modulaire est livré pré câblé sur rail DIN de longueur 150mm (entraxe 130mm pour fixation), profondeur 45mm, hauteur 82mm hors câblage.

• SCHEMA DE PRINCIPE ET DIMENSIONS (en mm)



• CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques électriques	Cartouche FUSADEE - R5/10
Tension de service U_c (U_t)	300Vac
Tension de protection U_p	0.8kV
Courant nominal de décharge I_n (onde 8/20 μ s)	100A (nb de chocs illimités)
Pouvoir d'écoulement après Fusion (onde 8/20 μ s)	5kA
Classe d'essais NF EN 61643-11 / Type suivant C15-443	Classe 2 / Type 2

• CONSIGNES DE SECURITE

Le raccordement électrique doit être réalisé par un électricien qualifié conformément aux normes et prescriptions en vigueur.

L'aspect extérieur du produit doit être contrôlé avant sa mise en service. Ne pas raccorder sur le réseau électrique des produits présentant des dommages ou toutes détériorations extérieures.

Le parafoudre doit être déterminé en fonction du réseau et de la tension sur lesquels il sera raccordé. Les charges raccordées en aval doivent être comprises dans les plages figurant dans la présente notice.