

Fiche technique FT-160101

VAR10EP2SMV - parafoudre bipolaire bas profil In 5kA pour application éclairage public.

Edition du 15/03/2024

Désignation

Parafoudre modulaire bipolaire bas profil 5kA pour éclairage public connexion série.

Domaine d'utilisation

Le module VAR10EP2SMV est destiné à protéger les circuits d'éclairage public au niveau des pieds de mât. L'encombrement réduit en hauteur permet son intégration dans le coffret de pieds de mât, y compris les plus compacts tels que ceux utilisés pour les mâts de $\varnothing < 90\text{mm}$.

Description

Parafoudre Type 2+3 modulaire bas profil, protection en mode commun et mode différentiel à varistance et éclateur. Fin de vie par interruption de l'alimentation + extinction voyant en façade.

Livré avec fil de terre 2.5mm² / longueur 0.6m

Caractéristiques

- Dimensions/montage : 1 module pour rail DIN35, bas profil : profondeur 38mm.
- Tension de service nominale U_n : 230Vac
- Tension maximale de régime permanent U_c : 305Vac;
- Tension de protection U_p : 1.5kV;
- Courant nominal de décharge (test classe II), I_n : 5kA (8/20 μ s)
- Courant maximal de décharge I_{max} : 10kA (8/20 μ s)
- Tension de circuit couvert (test classe III), U_{oc} : 10kV
- Tenue aux courts-circuits I_{sc} : 10kA (avec déconnecteur amont maxi)
- Courant d'utilisation : I_L 5A
- Conforme à la norme NF EN 61643-11, Type 2+3.
- Déconnecteur associé recommandé : Disjoncteur 6A courbe C ou Fusible 10A gG
- Connectique à vis 1.5mm² (max 2.5mm² rigide).
- Coupure de l'alimentation aval du parafoudre en fin de vie (coupure phase) + extinction Voyant de fin de vie en façade
- Livré avec fil de terre de 60cm en section 2.5mm²

Spécifications d'installation

Les parafoudres VAR10EP2SMV sont prévus pour une installation proche des points lumineux à protéger au niveau du coffret de mât en aval du coupe-circuit. Les liaisons phase, neutre et terre se font en conducteurs souples d'une section de 1.5mm². Prévoir une protection amont par déconnecteur associé de type disjoncteur d'un calibre maximum de 6A courbe C ou fusible 10 gG. Protection en mode différentiel seul en cas de montage en installation sans liaison la terre (avec équipements de classe II).

Aide au descriptif

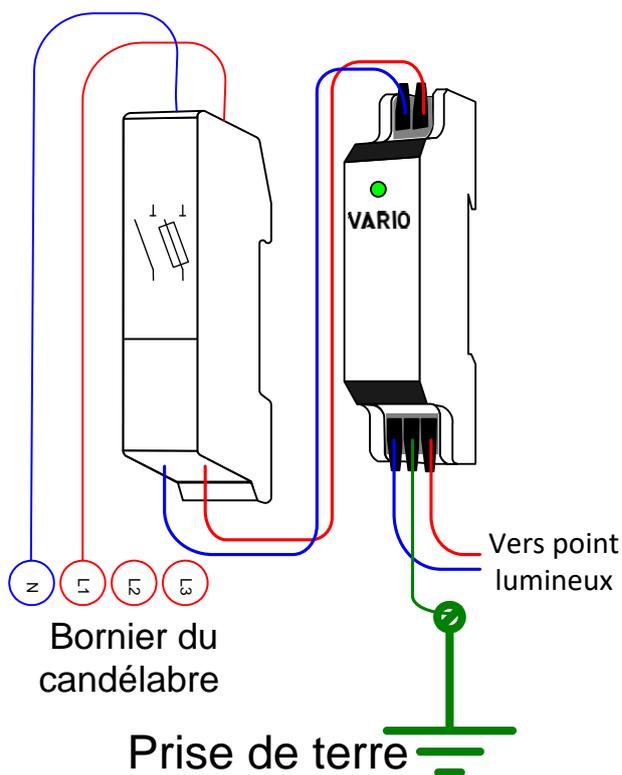
Parafoudre modulaire bipolaire bas profil pour éclairage public réseau 230V, tension U_c 305Vac, tension de protection U_p 1.5kV, I_n 5kA.



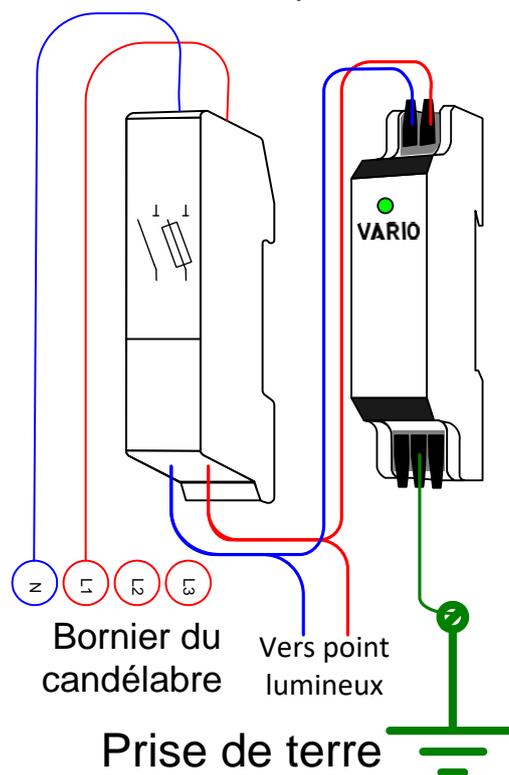
Indication de mise en œuvre

Avec équipements classe I

Connexion série

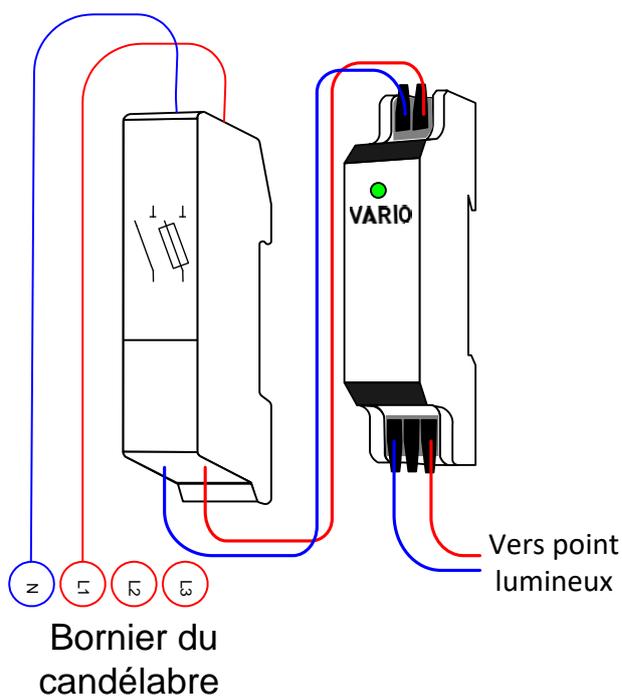


Connexion parallèle



Avec équipements classe II

Connexion série



Connexion parallèle

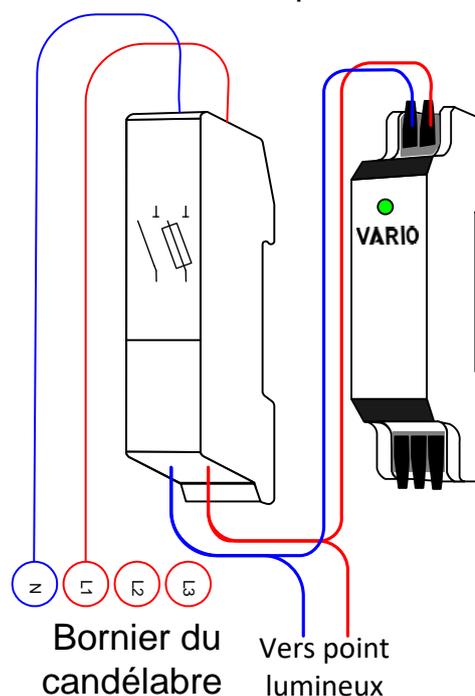


Photo et données techniques non contractuelles