Fiche technique FT Parafoudre Eclairage Public

Ref – PARAFOUDRES D'INTEGRATION D'ECLAIRAGE PUBLIC

Edition du 30 juin 2014

60012 VAR10EPSM

Désignation

Parafoudres d'intégration d'éclairage public ultra-compact, Imax 10kA, Uc 305V, Up 1.5kV, avec voyant d'indication de défaut

60010 VAR10EPSB

Domaine d'utilisation

Parafoudre d'intégration miniature pour application éclairage public, Imax 10kA, Uc 305V, Up 1.5kV, avec voyant d'indication de défaut avec lisibilité optimale en fibre optique. La tension de service est adaptée aux réseaux électriques perturbés.

Version série interruption de l'alimentation:

Avec sa connexion mixte Fils / Bornier, le **VAR10EPSM** permet un raccordement facile pour remplacer ou ajouter un parafoudre sur un mât existant. Le **VAR10EPSB**, prêt à câbler avec ses connexions borniers débrochables, est idéal pour un montage facile sur du matériel nouveau. Le SAV est également facilité. Une version filaire est également proposée (**VAR10EPSF**)

Version parallèle à déconnexion simple:

Connectique par entrée bornier débrochable (**VAR10EPPB**) ou filaire (**VAR10EPPF**)

Description

Ces parafoudres ***VARIO*** sont des parafoudres de type 2 suivant la norme NFEN61643-11 destinés à protéger les équipements d'éclairage public ou d'éclairage extérieur (candélabres, appliques, encastrés de sol) contre les surtensions atmosphériques en mode commun et mode différentiel. Particulièrement étudiés pour les éclairages à LED extrêmement sensibles aux surtensions, la gamme VAR10EP permet une protection efficace sur la lanterne. Ces parafoudres utilisent la technologie varistance + éclateur, dans un encombrement minimal.

Caractéristiques

Code Produit	Référence	Imax (8/20)	In (8/20)	Uc / Un	Up	Courant assigné I_L	Connectique d'entrée	Connectique de sortie	Déconnecteur associé
60010	VAR10EPSB	10 kA	5 kA	305Vac / 275Vac	1.5kV	5A	Bornier	Bornier	Disjoncteur 6A courbe C ou B ou Fusible 6A
60011	VAR10EPSF					5A	Fils	Fils	
60012	VAR10EPSM					5A	Fils	Bornier	
60013	VAR10EPPB					/	Bornier	/	Disjoncteur ou Fusible 16A
60014	VAR10EPPF					/	Fils	/	

Température de fonctionnement : -40°/+70°C.
Longueur de dénudage des fils pour les connexions bornier : 10mm.
Section maxi pour les connexions par bornier : 2.5mm² rigide.
Déconnexion thermique synchrone
Made in France

Spécifications d'installation

Lorsque le parafoudre est connecté et que son voyant est éclairé , la protection est active et écrête les surtensions qui surviennent entre phase et neutre ainsi qu'entre les conducteurs actifs et la terre. Par un cumul de petites surtensions développant un courant inférieur au courant nominal de décharge In ou par une surtension exceptionnelle de forte amplitude, l'échauffement en fin de vie des varistances est éliminé par le déconnecteur thermique interne. La protection a une fin de vie en circuit ouvert :

300, rue des Arts et Métiers 21410 Pont-de-Pany
tél. : +33(0)3 80 49 76 75 ▲ fax : +33 (0)3 80 49 76 31 ▲ contact@adee.fr ▲ **www.adee.fr**

ADEE electronic

VARIO®

Fiche technique VARIO

déconnexion simple pour les modèles à connexion parallèle : en cas de fin de vie du parafoudre, le voyant d'indication de défaut s'éteint et les composants de protection sont déconnectés et rendus inactifs.

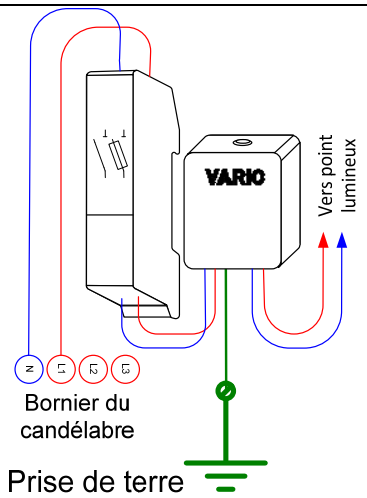
interruption de l'alimentation pour les modèles à connexion série : en cas de fin de vie du parafoudre, le voyant d'indication de défaut s'éteint et les déconnecteurs thermiques coupent l'alimentation de l'équipement connecté en aval.

Le schéma de protection interne symétrique garantit une efficacité identique même en cas d'inversion phase-neutre sur un circuit monophasé. La connexion est possible par fils ou par bornier débrochable pour une mise en œuvre et une maintenance facilitées.

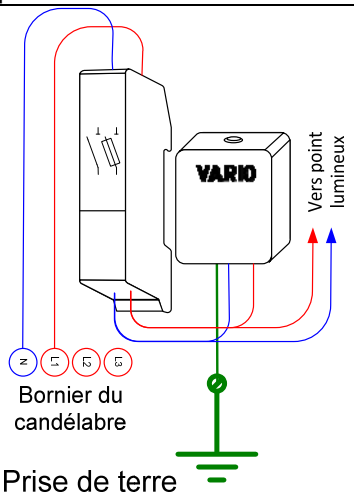
Les versions à connexion série permettent de couper l'alimentation de l'équipement connecté en aval en cas de fin de vie du parafoudre afin de préserver les équipements protégés même en cas de déconnexion interne du parafoudre. La déconnexion interne est multipolaire

Mise en oeuvre

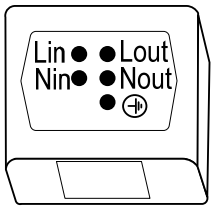
Connexion série :



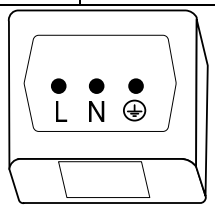
Connexion parallèle :



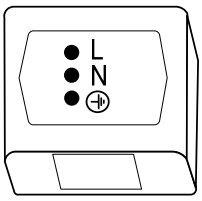
Connexions :



Versions à connexion série



Version à connexion parallèle/fils



Version à connexion parallèle/bornier

Schéma interne connexion série

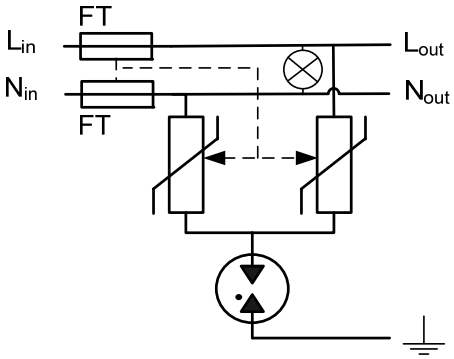
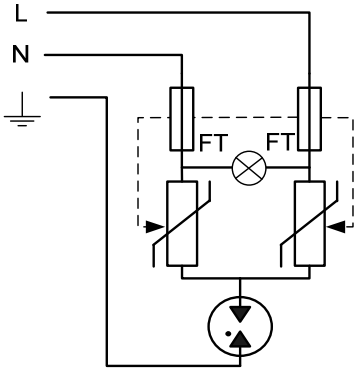
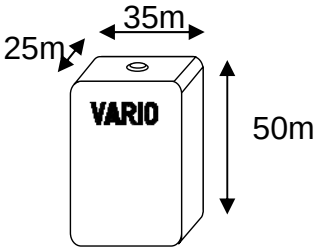


Schéma interne connexion parallèle



Dimensions



300, rue des Arts et Métiers 21410 Pont-de-Pany
tél. : +33(0)3 80 49 76 75 ▲ fax : +33 (0)3 80 49 76 31 ▲ contact@adee.fr ▲ **www.adee.fr**