

Fiche technique FT60010- Code VAR10EPSB

Ref – DESIGNATION PARAFoudre D'INTEGRATION COMPACT

Code 60010

Edition du 29/06/2015



Désignation

Parafoudre d'intégration ultra-compact, I_{max} 10kA, U_c 305V, U_p 1.5kV, avec voyant d'indication de défaut

Domaine d'utilisation

Parafoudre d'intégration miniature, I_{max} 10kA, U_c 305V, U_p 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: 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.

Utilisable dans une installation ou un équipement de **classe II** si la borne de terre n'est pas raccordée.

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). Ils peuvent également être utilisés pour la protection surtension d'équipements nécessitant d'un encombrement réduit (boîtiers extérieurs, portails automatiques, alarmes, bandeaux de prise) 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 l'électronique.

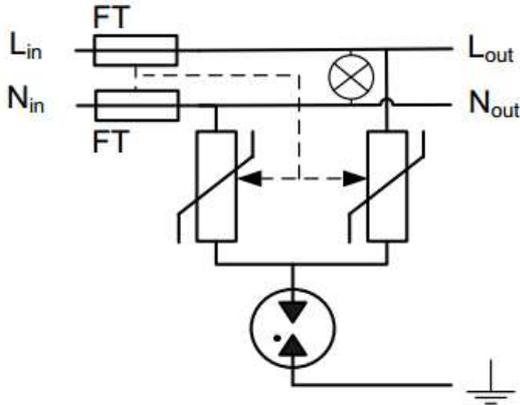
Ces parafoudres utilisent la technologie varistance + éclateur, dans un encombrement minimal.

Caractéristiques

- Dimensions: 56x37x27 mm
- Tension de régime permanent U_c 305Vac
- Régimes de neutre compatibles : TT/TN
- Tension de protection U_p : 1.5kV
- Courant nominal de décharge I_n: 5kA
- Courant maximal de décharge I_{max}: 10kA
- Courant maxi de consommation de l'appareil protégé : I_l = 5A
- Conforme à la norme NF EN 61643-11
- 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.
- Déconnecteur associé : disjoncteur ou fusibles 6A
- Déconnexion thermique synchrone.
- Fabriqué en 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. Fin de vie en circuit ouvert avec interruption de l'alimentation : 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.



Classe II

En cas d'utilisation dans un équipement de classe II, ne pas raccorder la borne de terre du parafoudre. La protection surtension est alors en mode différentiel uniquement (entre phase et neutre).