

Fiche technique FT-68503

VARL45T4 - Protection parafoudre tétrapolaire Type 1

Edition du 24/08/2017



Désignation

Protection parafoudre VARIO Type 1 tétrapolaire pour sites exposés, $I_{imp}=45kA$, $U_p=2.5kV$, $U_c = 440Vac$, utilisation en régime IT, TN et TT.

Domaine d'utilisation

Tertiaire, hôtels, clinique, industrie

Le module VARL45T4 est destiné à protéger les installations électriques dont le régime de neutre est IT, TN ou TT. La valeur $I_{imp}=45kA$ permet une installation au TGBT de bâtiments équipés de paratonnerre suivant NFC15-100/C15-443/NFC17-100. Utilisable dans les bâtiments équipés de paratonnerre de niveau I à IV en tri ou tétra NFEN62305 (jusqu'à niveau II en mono).

Description

Parafoudre à technologie éclateur encapsulé tétrapolaire.

Caractéristiques

- Dimensions: (largeur) 8 modules standards par pôle
- Fixation sur rail DIN 35.
- Tension de régime permanent U_c : 440V ;
- Régimes de neutre compatibles : 230/400 IT, TT et jusqu'à 400/690 TN
- Tension de protection U_p : 2.5kV ;
- Courant d'impulsion de foudre I_{imp} : 45kA (10/350 μ s)
- Courant nominal de décharge I_n : 45kA (8/20 μ s)
- Tenue au court-circuit I_{scc} : 30kArms avec fusible 160AgG / 50kArms avec fusible 125AgG
- Conforme à la norme NF EN 61643-11

Spécifications d'installation

Raccordement en aval du disjoncteur principal de l'installation. Le déconnecteur associé recommandé est de type fusibles 125A (160A Maxi) ou disjoncteur 40A courbe D (80A maxi). Raccordement en fil actif de section 10mm² minimum, 16mm² recommandé raccordement fils de terre 16mm² minimum.

Aide au descriptif

Dispositif de protection contre les surtensions à éclateur encapsulé modulaire non débrochable. Type 1, I_{imp} 45kA, $U_p=2.5kV$, $U_c=440V$.

Variantes

Modules multipolaires préassemblés :

- VARL45T1 (68500) : parafoudre type 1 unipolaire I_{imp} 45kA par pôle
- VARL45T2 (68501) : parafoudre type 1 bipolaire I_{imp} 45kA par pôle
- VARL45T3 (68502) : parafoudre type 1 tripolaire I_{imp} 45kA par pôle