

## Fiche technique FT-68501

VARL45T2 - Protection parafoudre Type 1

### Désignation

Protection parafoudre VARIO Type 1 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 VARL45T2 est destiné à protéger les installations électriques bipolaires 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 II à IV.



### Description

Parafoudre à technologie éclateur encapsulé unipolaire.

### Caractéristiques

- Dimensions: (largeur) 4 modules standards
- 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 $\mu$ s)
- Courant nominal de décharge  $I_n$  : 45kA (8/20  $\mu$ s)
- Capacité d'interruption de courant de suite : 30kArms avec fusibles 160A (50kArms avec fusibles 125A).
- Conforme à la norme NF EN 61643-11, Type 1

### 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 16mm<sup>2</sup>, fils de terre 16mm<sup>2</sup> minimum.

### Aide au descriptif

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

### Variantes

- VARL45T3 (68502) : parafoudre type 1 tripolaire  $I_{imp}$  45kA par pôle
- VARL45T4 (68503) : parafoudre type 1 tétrapolaire  $I_{imp}$  45kA par pôle