

## Fiche technique FT-68522

VARL50T33 –parafoudre tripolaire Type 1 / Type2, Iimp 50kA.

Edition du 30/01/2014



### Désignation

Parafoudre VARIO Type 1/2 tripolaire pour sites exposés, Iimp=50kA par pôle, Up = 1.3kV, Uc = 255Vac, utilisation en régime TN-C.

### Domaine d'utilisation

#### Industrie, grand tertiaire,

Le parafoudre modulaire VARL50T33 est destiné à protéger les installations électriques tripolaires dont le régime de neutre est TN-C.

La valeur Iimp=50 kA par pôle permet une installation au TGBT de bâtiments équipés de paratonnerre suivant NFC15-100/C15-443 et suivant NF EN 62305 en niveau I à IV.

La tension de protection 1.3kV entre phases et PEN est compatible avec la protection d'équipements sensibles (équivalent protection Type 1 / Type 2).

### Description

Ensemble parafoudre modulaire type 1 tripolaire à technologie éclateur haute énergie

Caractéristiques :

- Dimensions: 2 modules par pôle (6 modules au total).
- Tension de service Un : 230/400Vac.
- Tension de régime permanent Uc : 255V (L/N-PE).
- Régimes de neutre compatibles : TN-C
- Tension de protection Up : 1.3kV (L /N-PE);
- Courant d'impulsion de foudre Iimp par pôle: 50kA (10/350µs)
- Courant nominal de décharge In: 50kA (8/20µs)
- Conforme à la norme NF EN 61643-11
- Déconnecteur amont : fusibles gG 125A recommandé (maxi 160A) ou disjoncteur 40A courbe D (maxi 80A).
- Tenue aux courts-circuits : 50kArms (avec déconnecteur amont recommandé sous 400V).

### Spécifications d'installation

Ensemble modulaire à installer au plus près de l'origine de l'installation. Veiller à avoir une longueur de connexion la plus faible possible aux câbles d'énergie ou jeu de barre et à la barrette de terre (règle des 50cm). Raccordement en câble de section 10mm<sup>2</sup> minimum et 16mm<sup>2</sup> pour la terre.

## Aide au descriptif

Parafoudre modulaire tripolaire Type 1/ type 2,  $I_{imp}$  50kA par pôle,  $U_p=1.3kV$ ,  $U_c=255Vac$ .