

## Fiche technique FT-68519

VARL50T43 –parafoudre tétrapolaire Type 1 / Type2, Iimp 50kA.

Edition du 16/06/2015

### Désignation

Parafoudre VARIO Type 1/2 tétrapolaire pour sites exposés, Iimp=50kA par pôle, Up = 1.3kV/1.5kV, Uc = 255Vac, utilisation en régime TN et TT.

### Domaine d'utilisation

**Industrie, grand tertiaire,**

Le parafoudre modulaire VARL50T43 est destiné à protéger les installations électriques dont le régime de neutre est TN ou TT.

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 /neutre et terre est compatible avec la protection d'équipements sensibles (équivalent protection Type 1 / Type 2).



### Description

Ensemble parafoudre modulaire type 1/ type 2 tétrapolaire à technologie éclateur haute énergie

Caractéristiques :

- Dimensions: 2 modules par pôle (8 modules au total).
- Tension de service Un : 230/400Vac.
- Tension de régime permanent Uc : 255V (L/N-PE).
- Régimes de neutre compatibles : TT et TN
- 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 tétrapolaire Type 1, Iimp 50kA par pôle, Up=1.3kV, Uc=255Vac.