

Fiche technique FT-68517

VARL50T21 –parafoudre bipolaire Type 1 / Type2, I_{imp} 50kA.

Edition du 16/06/2015

Désignation

Parafoudre VARIO Type 1 bipolaire pour sites exposés, I_{imp}=50kA par pôle, U_p = 1.3kV, U_c = 255Vac, utilisation en régime TN et TT.



Domaine d'utilisation

Industrie, grand tertiaire,

Le parafoudre modulaire VARL50T21 est destiné à protéger les installations électriques dont le régime de neutre est TN ou TT.

La valeur I_{imp}=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 bipolaire à technologie éclateur haute énergie

Caractéristiques :

- Dimensions: 2 modules par pôle (4 modules au total).
- Tension de service U_n : 230/400Vac.
- Tension de régime permanent U_c : 255V (L/N-PE).
- Régimes de neutre compatibles : TT et TN
- Tension de protection U_p : 1.3kV (L /N-PE);
- Courant d'impulsion de foudre I_{imp} par pôle: 50kA (10/350µs)
- Courant nominal de décharge I_n : 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 au court-circuit : 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 10mm² minimum et 16mm² pour la terre.

Aide au descriptif

Parafoudre modulaire bipolaire Type 1, I_{imp} 50kA par pôle, U_p=1.3kV, U_c=255Vac.