

Fiche technique FT-68521

VARL50ID43 –parafoudre tétrapolaire Type 1 / Type2, I_{imp} 50kA.

Edition du 12/09/2016

Désignation

Parafoudre VARIO Type 1/2 tétrapolaire pour sites exposés, I_{imp}=50kA par pôle, U_p = 1.3kV/1.5kV, U_c = 440Vac, utilisation en régime IT, TN et TT.

Domaine d'utilisation

Industrie, grand tertiaire,

Le parafoudre modulaire VARL50ID43 est destiné à protéger les installations électriques dont le régime de neutre est TN, IT 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 et neutre et de 1.5kV entre neutre et terre est compatible avec la protection d'équipements sensibles (équivalent protection Type 1 / Type 2).

Il est composé d'un jeu de 3 parafoudres VARL50T13 entre phase et neutre et d'un parafoudre VARL100N entre neutre et terre.



Description

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

Caractéristiques :

- Dimensions: 2 modules par pôle (8 modules au total).
- Tension de service U_n : 230/400Vac.
- Tension de régime permanent U_c : 440V (L-L / L-PE).
- Régimes de neutre compatibles : IT, TT et TN
- Tension de protection U_p : 1.3/1.5kV (L-N/N-PE);
- Courant d'impulsion de foudre I_{imp}: 50kA (10/350µs)
- Courant nominal de décharge I_n : 50kA (8/20µs)
- Courant d'impulsion total I_{total} 100kA (L/L->PE).
- Conforme à la norme NF EN 61643-11, Type 1
- Schéma de Connexion C2.
- 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 16mm² minimum.

Aide au descriptif

Parafoudre modulaire tétrapolaire Type 1 / type 2, I_{imp} 50kA par pôle, U_p=1.3/1.5kV, U_c combiné=440Vac.