

Fiche technique FT- 68509

VAT100TDF1 – Coffret de protection parafoudre tétrapolaire Type 1 débrochable avec déconnecteur. Enveloppe IP65.

Edition du 16/07/2021

Désignation

Coffret de protection parafoudre VARIO Type 1 tétrapolaire pour sites exposés, $I_{imp}=15kA$, $U_p=1.5kV$, $U_c = 440Vac$, utilisation en régime IT/TT et TN. Equipé de déconnecteur associé fusibles 63A gG. Enveloppe étanche IP65.



Domaine d'utilisation

Domestique / Tertiaire

Le coffret 68509 est destiné à protéger les installations électriques tétrapolaires dont le régime de neutre est IT/TN ou TT. Ce dispositif se raccorde en aval d'un disjoncteur différentiel.

La valeur $I_{imp}=12,5 kA$ permet une installation au TGBT de bâtiments équipés de paratonnerre suivant NFC15-100/C15-443 et suivant NF EN 62305 en niveau III et IV ou plus suivant le nombre de liaisons équipotentielles. Le niveau de protection U_p à 1.5kV permet une protection des équipements sensibles à proximité équivalente à un parafoudre type 2 (type 1+2).

Description

Coffret parafoudre type 1 tétrapolaire à technologie varistance haute énergie, débrochable, $I_{imp} 12.5kA$, $U_c 440V$, équipé de déconnecteur associé de type Fusibles format 22x58, calibre 63A gG.

Caractéristiques

- Dimensions: 434x250x140mm.
- Tension de régime permanent U_c : 440V ;
- Régimes de neutre compatibles : IT/TT et TN
- Tension de protection U_p : 1.5kV ;
- Courant d'impulsion de foudre I_{imp} : 12.5kA (onde 10/350µs par pôle)
- Courant nominal de décharge I_n : 12.5kA (onde 8/20µs par pôle)
- Courant maximal de décharge I_{max} : 50kA (onde 8/20µs par pôle)
- Conforme à la norme NF EN 61643-11, Type 1+2
- Enveloppe étanche IP65.

Spécifications d'installation

Coffret 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 et à la barrette de terre. Les fusibles 63A gG permettent une implantation à l'origine des installations en branchement à puissance limité pour favoriser la continuité de l'alimentation.

Aide au descriptif

Coffret de protection foudre Type 1 tétrapolaire débrochable, $I_{imp} 12,5kA$, $U_p=1.5kV$, $U_c=440V$, déconnecteur fusible 63A gG. Enveloppe étanche IP65.

Accessoires et pièces détachées

Cartouche parafoudre de rechange pour phase Code 176501 VAAKT1PT1D12TI.