

## Fiche technique FT-176000

VAAMC1TC3D12TIV - Protection parafoudre débrochable Type 1 / Type 2 tripolaire

### Désignation

Protection parafoudre VARIO Type 1 / Type 2 tripolaire,  $I_{imp}=12,5kA$ ,  $U_p=1.5kV$ ,  $U_n = 230/400 Vac$ , utilisation en régime TT, TN ou IT.

### Domaine d'utilisation

**Tertiaire, hôtels, clinique, industrie**

Le module VAAMC1TC3D12TIV est destiné à protéger les installations électriques dont le régime de neutre est TT, TN ou IT. Ce dispositif se raccorde généralement en aval du disjoncteur principal, le déconnecteur associé recommandé est de type fusibles 100A (125A gG Maxi).

La valeur  $I_{imp}=12,5kA$  permet une installation au TGBT de bâtiments équipés de paratonnerre suivant NFC15-100/C15-443. Compatible avec les systèmes paratonnerre de niveau III à IV suivant NF EN 62305-3 et en fonction du nombre de pôles. Le niveau de protection  $U_p 1.5kV$ , permet une protection Type 1 / Type 2 sans coordination.



### Description

Parafoudre à technologie Eclateur, débrochable.

### Caractéristiques

- Dimensions: (largeur) 3 modules standards
- Fixation sur rail DIN 35.
- Tension de régime permanent  $U_c$  : 440Vac ;
- Régimes de neutre compatibles : TT, TN, IT
- Tension de protection  $U_p$  (L/PE – N/PE) : 1.5kV)
- Tension résiduelle  $U_{p@5kA}$  (L/PE – N/PE): 1.2kV
- Type de connexion : CT1 (mode commun).
- Courant nominal de décharge  $I_n$  (8/20 $\mu$ s): 12,5kA
- Courant maximal de décharge  $I_{max}$  (8/20 $\mu$ s): 50kA
- Courant d'impulsion de foudre  $I_{imp}$  (10/350 $\mu$ s): 12,5kA
- Courant d'impulsion total 37,5kA (10/350 $\mu$ s)
- Conforme à la norme NF EN 61643-11.
- Tenue aux courts-circuits ( $I_{sc}$ ) : 25kArms avec fusible amont maxi.
- Plage de température d'utilisation : -20/+65°C

### Aide au descriptif

Dispositif de protection contre les surtensions à varistance modulaire débrochable. Type 1 / Type 2,  $I_{imp} 12,5kA$  (10/350 $\mu$ s),  $I_n=12.5kA$ ,  $I_{max} 50kA$ ,  $U_p=1.5kV$ ,  $U_n = 230/400V$ ,  $U_c=440Vac$ .

### Accessoires et pièces détachées

Pièces de rechange :

- Cartouches parafoudre Phase, code 176501 VAAKT1PT1D12TI