

# Notice d'utilisation des parafoudres **VARIO** Double déconnexion



VAR15GT5EF



VAR15GT8EF

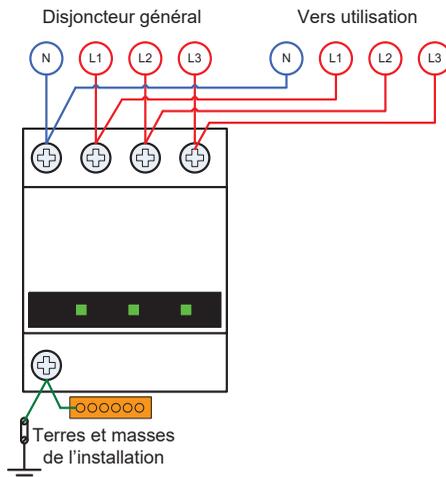
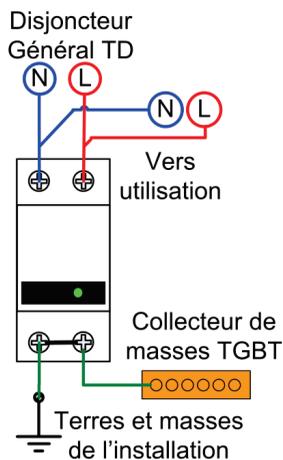
Référence	Code	Type	Application
VAR15GT5EF	70058	monophasé	Protection des équipements électriques contre la foudre et les surtensions.
VAR15GT8EF	70059	tétrapolaire	

Ces parafoudres **VARIO** sont destinés à être installés dans les tableaux divisionnaires ou en tête d'installation de faible à moyenne puissance. [Conformes à la norme NF EN 61643 – 11].

La gamme **VARIO EF** intègre une double déconnexion (protection contre l'emballement thermique et les courts-circuits) permettant une installation conforme à la norme NF C15-100, sans disjoncteur supplémentaire en aval d'un disjoncteur différentiel.

## 1 RACCORDEMENT

### Installation en Tableau divisionnaire



Dans tous les cas, la liaison entre le parafoudre et la barrette des masses doit être la plus courte et directe possible afin de satisfaire la règle des 50 cm (voir guide UTE C15-443).

## Section de raccordement :

- Pour un conducteur par borne :

\* fil souple : mini 4 mm<sup>2</sup> - maxi 25 mm<sup>2</sup>

\* fil rigide : mini 4 mm<sup>2</sup> - maxi 35 mm<sup>2</sup>

- Pour deux conducteurs par borne :

\* fils souples : mini 4 mm<sup>2</sup> - maxi 6 mm<sup>2</sup>

La section minimum recommandée pour le conducteur de terre est de 6 mm<sup>2</sup> (si paratonnerre, 16 mm<sup>2</sup>).

## Recommandations

Le parafoudre doit être raccordé en aval d'un disjoncteur différentiel. Celui-ci doit être si possible du type S. Le raccordement à la terre est indispensable.

## 2 MAINTENANCE

Vérifier périodiquement l'indicateur d'état du parafoudre. Lorsque la tension du réseau est présente aux bornes L-N du module, le voyant doit être allumé en vert. S'il est éteint, cela signifie que le parafoudre est en fin de vie et que le déconnecteur interne a fonctionné. Le parafoudre déconnecté ne protège plus, il doit être remplacé.

voyant allumé = OK



Voyant éteint = A changer



## 3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de fonctionnement  
-40°C +55°C

Température de stockage  
-40°C + 80°C

Degré de protection  
IP 20

Conforme à NFEN61643-11, Classe II / Type 2

Code Produit	Référence	In (en kA)	Uc (en V)	Up (en kV)	Icc maxi (en kA)	Nombre de modules standards	Signalisation
70058	VAR15GT5EF	5	275	1,2/1,5 (*)	4,5	2	NON
70059	VAR15GT8EF	5	275	1,2/1,5 (*)	4,5	4	OUI

(\*) mode différentiel / mode commun

## 4 SIGNALISATION

Le report de signalisation disponible est effectué dans le parafoudre par opto-isolation.

Les caractéristiques de ce dispositif sont les suivantes :

- Tension de service maximum : 24Vdc
- Courant maximum dans le circuit : 50mA
- Fermeture entre bornes 1 et 4 en cas de fin de vie d'un composant de protection.

