

Parafoudres modulaires

Simple et efficaces contre la foudre...



Fonction

- Limite les surtensions atmosphériques sur le réseau du à un coup de foudre indirect.
- Un coup de foudre indirect transite :
 - par les lignes du réseau (Figure 1)
 - par la terre (Figure 2)
 - par un paratonnerre installé à proximité (Figure 3).
- Un coup de foudre indirect provoque des surtensions " atmosphérique " qui peuvent :
 - endommager les équipements électriques et électroniques
 - provoquer des incendies.
- Ce sont des parafoudres spécifiques pour le résidentiel dans un réseau TT qui réalisent une protection de Type 2 (onde 8/20µs) suivant la norme EN61643-11.



Figure 1



Figure 2

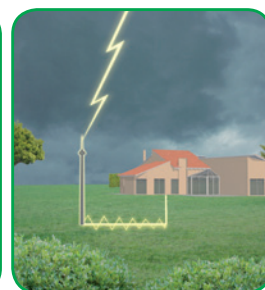


Figure 3

Solution

- Quick PF = parafoudre avec déconnecteur intégré.
- C'est un parafoudre très compact et il intègre les fonctions suivantes :
 - un parafoudre
 - un disjoncteur de déconnexion
 - une signalisation de fin de vie.

Avantages

- Dimensions très réduites.
- Câblage très simple, grâce au bornier connecté directement au parafoudre, 3 connexions et c'est fait :
 - connecter phase et neutre au parafoudre (Figure 1)
 - connecter le parafoudre au bornier de terre avec le câble de terre livré avec le Quick PF (Figure 2)
 - connecter le câble de terre principal au parafoudre (Figure 3).

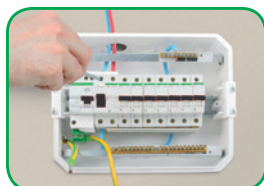


Figure 1



Figure 2

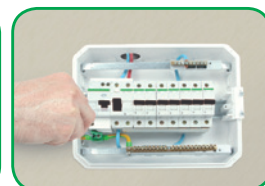


Figure 3



Parafoudres modulaires

Caractéristiques

- Niveau de protection (U_p) : 1500 V.
- Courant maximum de décharge : 10 kA (8/20 μ s).
- Raccordement à la barrette de terre fourni : câble intégré + embout à sertir (fourni).
- Raccordement aux phases et au neutre :
 - monophasé : peigne intégré, compatible avec les autres appareils Resi9
 - triphasé : câbles cuivre 16 mm² maxi.
- Conformité aux normes :
 - EN 61643-11 – Type 2.

Références

Type	Largeur	Tension d'emploi (V CA)	Référence
Nombre de pôles	Modules de 18 mm		
Quick PF 1P + N	2	230	R9L16610
Quick PF 3P + N	5	400	R9L16710

Exemples d'endommagements dûs à un coup de foudre

