

NOTICE D'UTILISATION

Les parafoudres de type 2, non débrochables **OHMTEC** sont destinés à protéger les équipements électriques contre la foudre et les surtensions dans les tableaux divisionnaires ou en tête d'installation de faible à moyenne puissance. [Conformes à la norme NF EN 61643 – 11].

Le parafoudre OHMTEC 423547 intègre une double déconnexion (protection contre l'emballement thermique et les courts-circuits) permettant une installation conforme à la norme NF C15-100, sans déconnecteur supplémentaire.

1 – Raccordement / installation

Le raccordement des parafoudres s'effectue selon le schéma suivant donnant la priorité à la continuité de service.

Section de raccordement :

mini 4 mm² - maxi 6 mm²

Borne de terre : 6 mm² (2 x 6mm² avec connecteur fourni)

La section minimum recommandée pour le conducteur de terre est de 6 mm².

Installation : (Voir schéma).

Les liaisons entre les conducteurs actifs et le parafoudre ainsi qu'entre le parafoudre et la barrette collectrice de terre doivent être aussi courtes et directes que possible (<50cm), tel que recommandé par le guide UTE C15-443.

De même, effectuer une liaison courte et directe entre la barrette collectrice et la terre afin d'optimiser l'efficacité du parafoudre.

2 – Recommandations

Si Le parafoudre est raccordé en aval d'un disjoncteur différentiel, Celui-ci doit être de type **[S]**. Le raccordement à la terre est indispensable.

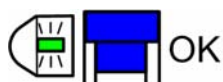
3 – Maintenance

- Vérifier périodiquement l'indicateur d'état du parafoudre : si le voyant est allumé, le parafoudre est en fonctionnement normal. S'il est éteint alors que la manette du déconnecteur intégré est en position haute ou si la manette ne tient pas en position haute, le parafoudre est usagé, il doit être changé.

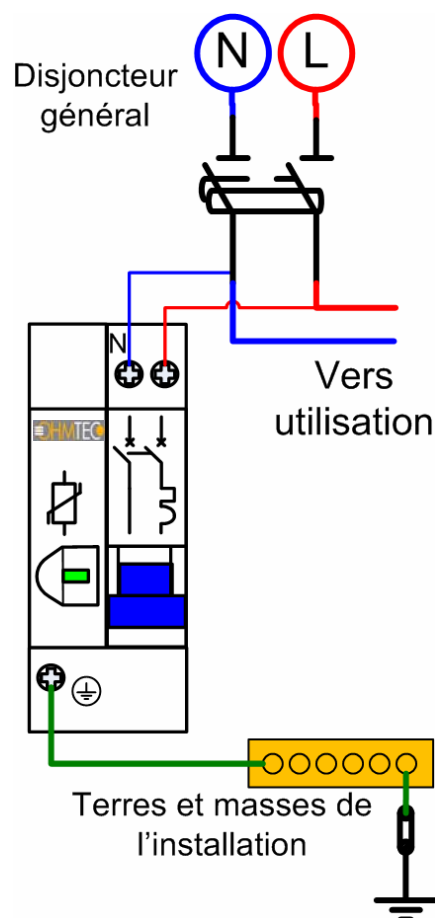
La manette du déconnecteur intégré en position haute (ON).



si voyant allumé = OK

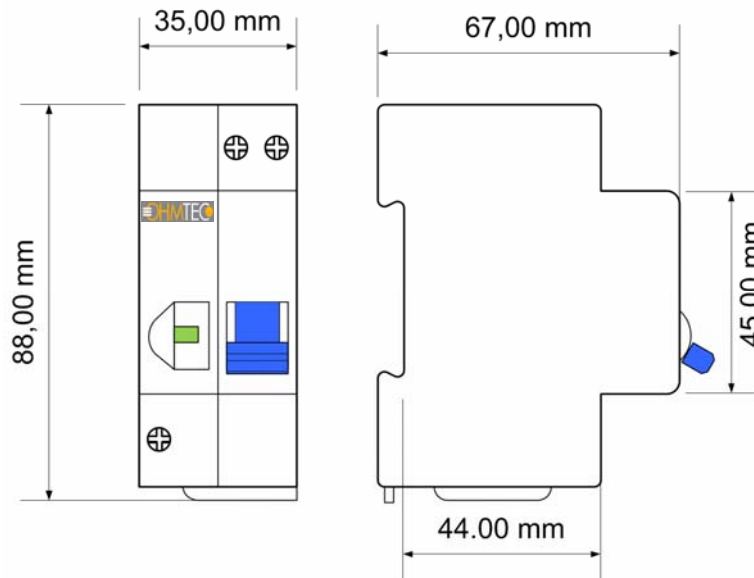


Voyant éteint = A changer



4 – Caractéristiques Techniques : selon NF EN 61643-11(2002)

Dimension en mm



Type 2 Pour réseaux TT, TN

Référence	Déconnecteur intégré	I_n (8/20 μ s)	I_{max} (8/20 μ s)	U_c (Vac)	U_p (kV)	I_{cc} maxi (en kA)	Nbre de modules standard de 17.5 mm
423547	OUI	5 kA	15 kA	275	1 / 1.5 (**)	3	2

(**) mode différentiel / mode commun

Degré de protection : IP20 (EN 60529)

Montage Rail DIN 35 mm (EN 50 022)

Températures de fonctionnement : -10°C à +50°C