

Parafoudre

Message par [benzou](#) » dim. 9 févr. 2020 21:54

Bonjour. On voit parfois le conducteur de terre du parafoudre directement relié sur la carcasse de l'armoire. Comment savoir si c'est conforme ??

Merci d'avance

voir: Compléments techniques du catalogue distribution électrique 2016-2017 [page A305](#)
<https://www.document.schneider-electric.fr/catalog/complements-techniques-de-maj-02-2018/index.htm#page/406>

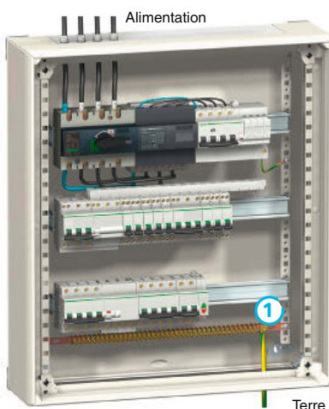
Installation de la protection foudre en coffret ou armoire métallique Prisma
Le châssis métallique est utilisé comme conducteur

Raccorder le câble de terre du parasurtenseur en utilisant des rondelles éventails pour assurer une parfaite conduction.

Cette solution est uniquement réalisable avec des tableaux conforme à la norme ~~CEI 60439-1~~. Cette norme est remplacée par [NF EN 61439-1 Mars 2012](#).

Installation de la protection foudre en coffret ou armoire métallique Prisma

Les coffrets et armoires métalliques Prisma (conformes à la norme NF EN 61439-1) permettent de raccorder le conducteur de terre directement sur l'enveloppe conformément aux préconisations du guide UTE C 15 443. L'impédance de la structure métallique étant négligeable, seule la longueur des câbles utilisés entre la structure et le parafoudre doit être prise en compte pour déterminer la longueur du circuit foudre (règle des 50 cm).



Le châssis métallique est utilisé comme conducteur.

Raccorder le câble de terre du parasurtenseur en utilisant des rondelles éventails pour assurer une parfaite conduction. Cette solution est uniquement réalisable avec des tableaux conforme à la norme CEI 60439-1.

Coffret Prisma avec arrivée de la terre par le bas et parafoudre en haut : le conducteur de terre du parafoudre est relié au plus près à la structure du coffret (pour cela, utiliser les vis striées Prisma pour assurer un contact parfait)



Coffret Prisma avec jeu de barres Powerclip et arrivée de la terre par le bas. Le conducteur de terre du parafoudre est relié au plus près à la structure du coffret (pour cela, utiliser les vis striées Prisma pour assurer un contact parfait)



Armoire Prisma avec jeu de barres Powerclip et gaine. Le conducteur de terre arrive par le bas. Le conducteur de terre du parafoudre est relié au plus près à la structure du coffret (pour cela, utiliser les vis striées Prisma pour assurer un contact parfait). Le parafoudre est installé dans la gaine au plus près de la protection de tête.