

Désignation

Compteur de surtensions foudre

Domaine d'utilisation

Tertiaire, industrie

Le module ADNRC130100 est destiné à réaliser l'enregistrement des surtensions d'origine atmosphérique (surtension de foudre). Installé à l'intérieur des bâtiments, au niveau des liaisons équipotentielles susceptibles de véhiculer des courants partiels de foudre ou de la mise à la terre des parafoudres d'équipotentialité ou d'autres parafoudres.

Fonctionnant sur batterie, il ne nécessite pas d'amener une alimentation protégée au niveau du compteur.

Le nombre de surtensions est enregistré, mais également la date et l'heure de chaque événement permettant de répondre aux exigences réglementaires pour les installations ICPE et/ou aider au diagnostic en confirmant a posteriori la corrélation entre des pannes matériels et l'apparition de surtension liées à la foudre.

Description

Boîtier en matière synthétique pour montage modulaire sur rail DIN contenant l'électronique de surveillance associée à un transformateur torique à installer sur le conducteur surveillé.



Caractéristiques

Comptage pour parafoudre Type 1 ou 2 ou courant partiels de foudre.

Seuils de Comptage : I_n min 50A, I_{imp} min 1kA

Valeur maxi : I_n max 50kA, I_{imp} max 37.5kA

Affichage LCD en façade

Capteur de courant par transformateur torique à clipser (\varnothing max 14mm)

Nombre d'événement enregistrés : 999

Alimentation : Pile lithium CR7335 remplaçable (durée de vie moyenne 2 ans)

Montage / Encombrement : Sur rail DIN 35 / 2 modules de 17.5mm.

Norme de référence à IEC/EN 62561-6

IP 20

Condition de service : -20 à 70°C.

