

Modulaire overspanningsbegrenzers

Eenvoudig en doeltreffend tegen blikseminslagen...



Functie

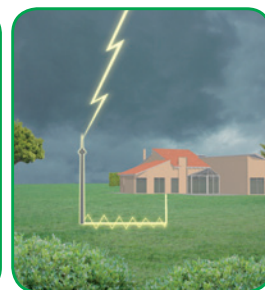
- Beperkt de atmosferische overspanningen op het net afkomstig van een onrechtstreekse blikseminslag.
- Onrechtstreekse blikseminslagen geleiden:
 - via voedingslijnen van het net (Figuur 1)
 - via de aarde (Figuur 2)
 - via bliksemafleider die zich in de omgeving bevindt. (Figuur 3).
- Onrechtstreekse blikseminslagen veroorzaken "atmosferische" overspanningen die:
 - schade berokkenen aan elektrische en elektronische toestellen
 - brandgevaar kunnen veroorzaken.
- Deze overspanningsbegrenzers worden specifiek gebruikt voor residentiële toepassingen in een TT-net en garanderen een beveiliging van het Type 2 (golf 8/20µs) volgens de norm EN61643-11.



Figuur 1



Figuur 2



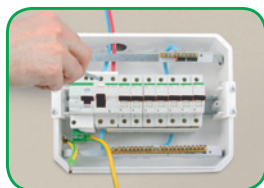
Figuur 3

Oplossing

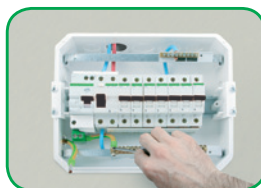
- Quick PF = overspanningsbegrenzer met geïntegreerde ont koppeling.
- Het is een zeer compacte overspanningsbegrenzer die volgende functies integreert:
 - overspanningsbegrenzer
 - ont koppelingsautomaat
 - signalisatie einde levensduur.

Voordelen

- Zeer geringe afmetingen.
- Zeer eenvoudige bekabeling, dankzij het klemmenblok die rechtstreeks gekoppeld is op de overspanningsbegrenzer, er zijn maar 3 aansluitingen te verrichten:
 - aansluiting van fase en nulleider op de overspanningsbegrenzer (Figuur 1)
 - aansluiting van de overspanningsbegrenzer op de aardingsklemmen, dankzij de meegeleverde aardingskabel (Figuur 2)
 - aansluiting van hoofdaardingskabel op de overspanningsbegrenzer. (Figuur 3).



Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3



Modulaire overspanningsbegrenzers

Karakteristieken

- Beveiligingsniveau (Up): 1500 V.
- Maximale ontladingsstroom: 10 kA (8/20 μ s).
- Aansluiting op de bijgeleverde aardingsklem: geïntegreerde kabel + aan te spannen draadbusje (meegeleverd).
- Aansluiting aan de fasen en de nulleider:
 - éénfasig: geïntegreerde aansluitrail, compatibel met andere Resi9-apparatuur
 - driefasig: koperen kabels met een max. 16 mm².
- Conform met normen:
 - EN 61643-11 – Type 2.

Referenties

Type	Breedte	Gebruiksspanning	Referentie
Aantal polen	Modules van 18 mm	(V AC)	
Quick PF 1P + N	2	230	R9L16610
Quick PF 3P + N	5	400	R9L16710

Voorbeelden van schade berokkend door een blikseminslag

