

Heeft de bliksembeveiliging gewerkt

Bliksembeveiliging is een investering waar je de werking nooit van ziet. Zelfs op een moment waarop de installatie een bliksemstroom van meer dan 100.000 Ampère afleidt merkt men daar meestal niets van.

Toch zijn er tal van situaties te bedenken waarin het goed zou zijn om te weten of er sprake is geweest van een blikseminslag, bijvoorbeeld uit verzekeringsoogpunt.

De Peak-Current-Sensor



De Peak-Current-Sensor registreert en onthoudt bliksemontlading.

De Peak-Current-Sensor is een zinvolle toevoeging aan elke bliksemafleiderinstallatie, vereffeninginstallatie en aardingsinstallatie. De Peak-Current-Sensor is een plastic kaartje dat vergelijkbaar is met het alom bekende bankpasje en tal van andere magnetische registratiekaartjes. Het kaartje wordt door middel van een speciale houder aan de betreffende installatie geklemd. Met de betrouwbaarheid van de natuurkundige wetten registreert het kaartje de grootte van het magnetische veld van bijvoorbeeld een blikseminslag. Het magnetische veld lost een gedeelte van de kaartcodering op, die overeenkomt met de daarbij behorende (bliksem)stroom.



achterkant

Het opvallende van de Peak-Current-Sensor zijn de eenvoud en de lage prijs.

De bevestiging

Zowel het kaartje als de houder zijn eenvoudig zelf aan te brengen. Zoals reeds opgemerkt dient het kaartje door middel van een speciale houder aan de betreffende installatie te worden geklemd. Dit kan bijvoorbeeld aan een aarddraad (afgaande leiding) van de bliksemafleiderinstallatie zijn. Maar de Peak-Current-Sensor kan ook worden bevestigd aan vereffeningleidingen en op die manier inzicht verstrekken in mogelijke vereffeningstromen. Ook kan de sensor worden aangebracht aan de aardleiding van overspanningsafleiders.

Het uitlezen

De Peak-Current-Sensor kan op elk gewenst moment, bijvoorbeeld na een vermeende blikseminslag, uit de houder worden gehaald en naar Schaap EMC Engineering worden opgestuurd. Zodra bij ons het kaartje in het PCS-Control System wordt gestoken, is binnen twee seconden zichtbaar of er een ontlading heeft plaats gevonden en hoe groot de ontlading door de betreffende leiding is geweest.

De prijs

Uitgebreide prijsinformatie, kortingen en leveringsvoorwaarden treft u aan in onze separate prijsinformatie met referentienummer 394/910.

Periodieke controle van installaties

Onze afdeling Inspectie kan op gezette tijden uw bliksemafleiderinstallatie, overspanningsbeveiliging of aardingssysteem controleren op eventuele niet mee beveiligde uitbreidingen, op beschadigingen, op corrosie en op tal van andere aspecten. Deze vorm van controle is belangrijk om uw beveiligingsinstallatie, zonder enige twijfel, haar beschermende werking te laten behouden. Dergelijke beveiligingsmaatregelen zijn immers niet even uit te proberen, maar moeten dag en nacht bedrijfsklaar zijn, jaar in jaar uit. Is uw installatie daarbij voorzien van een of meerdere Peak-Current-Sensors, dan wordt een eventuele ontlading bovendien nauwkeurig geregistreerd.

Meer informatie

Heeft u nog vragen over de Peak-Current-Sensor, neemt u dan even contact met ons op. Wij beantwoorden u vragen graag. Wilt u uw installatie voorzien van een of meerdere registratiekaartjes, dan kunt u daarvoor gebruik maken van het speciale bestelformulier.