

Keuze voor kwaliteit beperkt kosten installatiebeveiliging

Kostenbeheersing is bij de huidige economische tegenwind van essentieel belang bij het ontwerpen, installeren en onderhouden van elektrotechnische installaties en data-installaties. De eindgebruiker moet de Total Cost of Ownership (TCO) van de installatie zo goed mogelijk kunnen voorspellen.

In de nieuwbouwfase van installaties moet bij het kiezen van de onderdelen niet alleen naar de kostprijs worden gekeken. De snelheid van engineering en de eenvoud in toepasbaarheid spelen ook een belangrijke rol; universeel toepasbare componenten en snelle installatiemethoden kunnen een aanzienlijke kostenbesparing opleveren. Ook is het essentieel dat de duurzaamheid van de gekozen producten hoog is en de vervangingskosten bij preventief en correctief onderhoud zo laag mogelijk blijven. Opmerkelijk genoeg geniet juist in de huidige economische situatie de keuze voor kwaliteit en duurzaamheid de voorkeur, omdat dit uiteindelijk een besparing oplevert.



Universeel

Verzekeraars stellen vaak maatregelen zoals brandmeld- en inbraakinstallaties als voorwaarde bij het verzekeren van hoogwaardige en/of bedrijfskritische apparatuur. Ook wordt bliksem- en overspanningsbeveiliging steeds vaker voorgeschreven, met name door de nieuwe bliksemnorm NEN-EN-IEC62305. Ook bij overspanningsbeveiliging is het belangrijk om bij de engineering en installatie te kiezen voor kwaliteit en flexibiliteit; dit houdt de Total Cost of Ownership (TCO) zo laag mogelijk. Als een gebouw en de bijbehorende installatie worden beveiligd tegen de gevolgen van atmosferische ontladingen, moet norm NEN-EN-IEC 62305 worden toegepast. Deze norm omvat, afhankelijk van de gekozen klasse bliksemafleiderinstallatie, regels voor het type component en de locatie waar deze component mag worden ingezet. Universeel toepasbare afleiders maken het de engineer en installateur hierbij makkelijker. Zo zijn er combiafleiders op de markt die een hoofdverdeler beveiligen tegen de gevolgen van zowel directe als indirecte bliksemontladingen. Deze afleiders bieden altijd het juiste

● Overspanningsbeveiliging voor meet-, stuur- en regeltechnieken



● De nieuwste afleider uit de Modular-serie biedt overspanningsbeveiliging én voorbeveiliging in één module

afleidvermogen, ongeacht de klasse van de aanwezige bliksemafleiderinstallatie. De onderverdelers moeten weer beveiligd worden door klasse 2 afleiders. Hiervoor bestaan afleiders die zijn voorzien van een geïntegreerde voorbeveiliging. Hierdoor zijn de installateur en de eindgebruiker zeker van de door de fabrikant aangegeven specificaties.

Basisdeel

Binnen besturingsystemen en data- en telecominstallaties worden verschillende typen overspanningafleiders toegepast. In het kader van toepassingsflexibiliteit en voorraadbeheer is het van belang dat er bij het ontwerp zo min mogelijk verschillende typen worden geselecteerd. Zo is er een afleider verkrijgbaar die geschikt is voor systemen met een nominaal spanning van 0-180 VDC bij een maximale stroom van 100 mA. Het universele basisdeel wordt geïnstalleerd voor twee-, drie- en vierdraads verbindingen, waarna de installatie kan worden opgeleverd. Vervolgens kan het juiste type uit de complete serie worden geplaatst.

Inlichtingen

Conduct Nederland
© 0180-53 11 20; www.conduct.nl