

ELEKTRO

INSTALLATEUR

Elektro-installatiemateriaal

Energietechniek

Verlichting

Domotica

Kabels

Solar

ICT

en nog veel meer ...



■ BEURZEN ■ PRODUCTEN ■ PROJECTEN

NEEM DIRECT EEN GRATIS DIGITAAL ABONNEMENT

www.ELEKTRO-INSTALLATEUR.COM

NOV 2010



De toepassing van de nieuwe DEHNGuard® CI geeft bovendien kostenbesparing door lagere ruimtebehoefte in de verdeler.

stalleerd, kan met DEHNshield worden beveiligd. Juist voor deze toepassing onderscheidt DEHN+SÖHNE zich door, in tegenstelling tot vele andere fabrikanten, een vonkbruggebaseerde afleider te introduceren. Hierdoor wordt de kans op falen van de installatie voorkomen. Als aanvullend aspect voorkomen vonkbruggen lekspanning, die bij varistoren wel ontstaan”, aldus Kremer. “De nieuwe DEHNshield is een klasse 1+2 combi-afleider met een maximaal afleidvermogen van 50kA en biedt als volwaardige vonkbrugafleider met zijn maximale breedte van 72millimeter de juiste beveiliging binnen Klasse LPL3 en LPL4.”

VOORBEVEILIGING

Kremer stelt dat voorbeveiliging nog vaak een ondergeschoven kindje is. “Aandacht hiervoor is absoluut op zijn plaats.” Hij legt uit: “Zodra een verdeler is voorzien van afgaande eindgroepen, valt deze binnen de storingvastheidscategorie 2 (NEN-EN-IEC 62305) en dient hij bij een vereffening van een inductie een maximaal beveiligingsniveau te bieden van 2,5kV. Met deze gelimiteerde restspanning blijft de gehele installatie onder de door de norm maximaal bepaalde belasting. Om bij een inductie door een schakelhandeling of indirecte blikseminslag onder deze maximale restspanning te blijven, adviseren wij een klasse 2-middenbeveiliging in

te zetten. Het vereiste afleidvermogen wordt alleen gegarandeerd door de fabrikant als aan de installatievoorschriften wordt voldaan. Eén van deze voorschriften is voorbeveiliging. Alleen bij inzet van de juiste zekering behaalt de afleider het door de fabrikant gespecificeerde afleidvermogen. Hier wordt helaas niet altijd aan voldaan, waardoor de installatie, ondanks de juiste afleiders, een te laag beveiligingsniveau geeft. Met de nieuwe generatie klasse 2-beveiliging, voorzien van een geïntegreerde voorzekering, garandeert DEHN+SÖHNE altijd het juiste afleidvermogen, ongeacht de waarde van de hoofdschakelaar. De toepassing van de nieuwe DEHNGuard® CI geeft bovendien kostenbesparing door lagere ruimtebehoefte in de verdeler.”

DEHNTOOL EN INSTALLTOOL

Voor het bepalen van de juiste afleiders heeft Conduct Nederland een selectietool. Hiermee kan de ontwerper eenvoudig de juiste afleiders selecteren door gebruik te maken van de interactieve Powerpoint – waar veel aanvullende informatie in te vinden is – of de printbare PDF, zo geeft Kremer aan. “Juist in de wirwar van normeringen en voorschriften biedt DEHNtool zekerheid en snelheid voor de moderne ontwerper. Uiteraard is het ook belangrijk dat de componenten goed worden geïnstalleerd. De installateur heeft behoefte aan de juiste installatie-instructies. Voor hem is de InstallTool ontwikkeld. Daarmee heeft de installateur een snel en eenvoudig overzicht van de te maken installatie. Dus altijd de juiste dikte aansluitdraden en de juiste waarde van de voorbeveiliging.”

“Ontwerpers en installateurs kunnen rechtstreeks bij de tools via www.conduct.nl.” ■



Alleen voldoende beveiliging met de juiste voorzekering.