

### Geen voorzekeren meer nodig met DEHN+SÖHNE

De kwaliteit van een interne bliksem beveiligingsinstallatie wordt bepaald door de combinatie van type afleider en de wijze van installeren. Door een aantal opvolgende factoren kán een installatie volledig fout gemaakt worden. De adviseur heeft dan wellicht de juiste componenten benoemd maar door foutief installeren worden de specificaties niet gehaald. Met alle mogelijke gevolgen van dien.

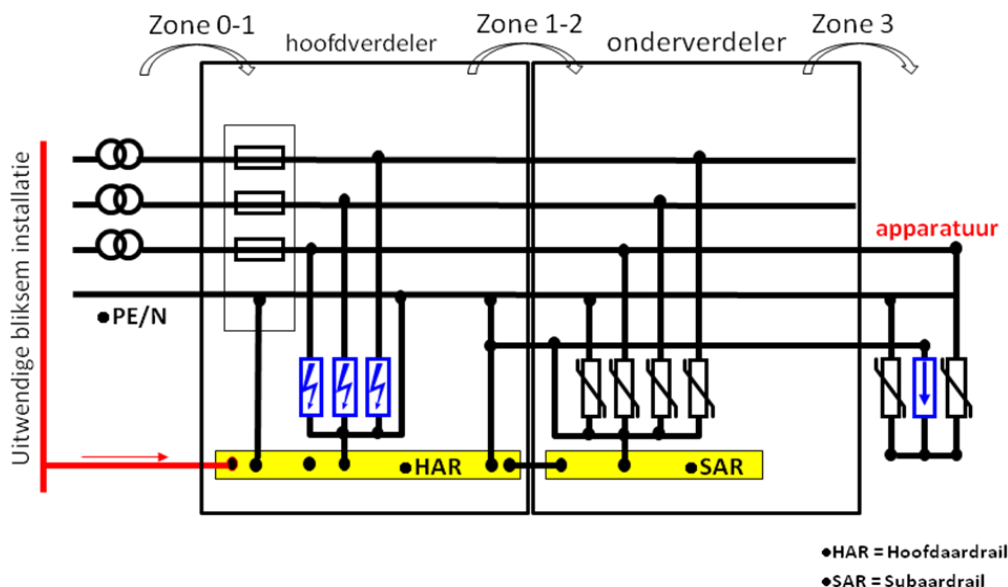
Voor een adviseur is het daarom van cruciaal belang dat de in het bestek benoemde typen afleiders op de juiste manier gekozen én geïnstalleerd worden. Wat is belangrijk?

#### Type afleider

Daar waar een potentiaal vereffening wordt gemaakt tussen de uitwendige bliksem beveiligingsinstallatie en de aardinginstallatie dient een Type I afleider te worden geplaatst. Dit is doorgaans alleen in de HVK.

Het kan voorkomen dat door de aanwezigheid van gevoelige componenten in de HVK óf direct gevoede apparatuur vanuit de HVK ook Type II vereist is. In deze situatie plaatst men een combi-afleider.

De onderverdelers worden voorzien van Type II.



#### Installatie richtlijnen

Met toepassing van DEHN Type I afleiders worden lekstromen voorkomen en door de vonkbrug techniek hoge afleidvermogens gegarandeerd. De belangrijkste installatie voorschriften zijn de positionering, lengte en kwadratuur van de aansluitdraden en voorbeveiliging van de afleider:

- Positionering: ná de hoofdschakelaar
- Lengte en kwadratuur aansluitdraden: zie montagetool\*
- Voorbeveiliging: zo hoog mogelijk, afhankelijk van klasse bliksembeveiliging. Zie montagetool.

Doordat de voorbeveiliging het afleidvermogen bepaalt, is de kwaliteit van de installatie compleet afhankelijk van de manier van installeren. Om foutieve installaties te voorkomen biedt DEHN sinds enige tijd de Type I afleider DEHNbloc® Maxi S en de Type II afleider DEHNguard® CI. In combinatie een totaaloplossing met geïntegreerde voorbeveiliging. Door DEHN gegarandeerde coördinatie zoals omschreven in de NEN-EN-IEC62305 deel 4. Altijd het juiste afleidvermogen zoals door de adviseur bedoeld.

\*Montagetool biedt complete uitleg over de toepassing en installatie van overspanningsbeveiliging. Verkrijgbaar bij Conduct Nederland.

### Type I Bliksemstroomafleider met geïntegreerde voorbeveiling

Voor het vereffenen van bliksem(deel)stromen dient een Type I bliksemstroomafleider te worden geplaatst. De DEHNBloc<sup>®</sup> Maxi S is voorzien van een geïntegreerde zekering en wordt direct op de PE/N rail gemonteerd. Hierdoor wordt op de DINrail ruimte bespaard en wordt door het niet hoeven toepassen van een 315A gL/gG patroon DIN II ruimte bespaard. Als belangrijkste argument wordt hiermee altijd voldoende afleidvermogen geboden.

Optioneel kan de DB Maxi S worden voorzien van een potentiaalvrij wisselcontact. Deze wordt door een glasvezel naar een op DINrail gemonteerde DEHNsignal gekoppeld. De DEHNsignal dient te worden gevoed met een 230V~ voeding.

#### Configuratie TNC:

3 x DEHNBloc <sup>®</sup> Maxi S	900220
1 x DEHNsignal	910631
6 x connector	910641
1 x cable 18mtr	910642

#### Configuratie TT en TNS:

3 x DEHNBloc <sup>®</sup> Maxi S	900220
1 x DEHNgap Maxi S	900050
1 x DEHNsignal	910631
6 x connector	910641
1 x cable 18mtr	910642



### Type I+II combi afleider met geïntegreerde voorbeveiling

Voor het vereffenen van bliksem(deel)stromen én inductie als gevolg van (in)directe bliksemontladingen of schakelhandelingen vanuit de energie leverancier dient een Type I+II combi afleider te worden toegepast. DEHN biedt met de DEHNvenCI een afleider met geïntegreerde zekering en potentiaalvrij wisselcontact.

#### Configuratie TNC:

3 x DVCI 1 255 FM	961205
1 x EB DG 1000 1 3	900411

#### Configuratie TNS:

4 x DVCI 1 255 FM	961205
1 x EB 1 4 9	900417

Toepassing van DEHNvenCI biedt ruimte besparing door het niet hoeven voorbeveiligen en garandeert functie door afleider- én zekering monitoring. De adviseur en installatie verantwoordelijke zijn door de maximale zekeringwaarde gegarandeerd van maximale afleiderspecificaties.



### Type II overspanningsbeveiliging met geïntegreerde voorbeveiling

Voor het vereffenen van inductie als gevolg van indirecte bliksemontladingen of schakelhandelingen vanuit de energie leverancier dient een Type II overspanningsbeveiliging te worden toegepast.

DEHN biedt met de laatste DG M..CI een afleider met geïntegreerde zekering. Toepassing van deze afleider biedt ruimte besparing door het niet hoeven voorbeveiligen en garandeert de adviseur en eindgebruiker het door de fabrikant opgegeven afleidvermogen.

Verschillende uitvoeringen:

#### **TNS**

952406 DEHNguard® M TNS CI 275 FM

952401 DEHNguard® M TNS CI 275

#### **TNC**

952309 DEHNguard® M TNC CI 275 FM

952304 DEHNguard® M TNC CI 275

#### **TT**

952327 DEHNguard® M TT CI 275 FM

952322 DEHNguard® M TT CI 275

