

Nieuw!!



Overspanningsbeveiliging voor LED verlichting!

LED verlichting welke uit de buitenomgeving wordt gevoed staat bloot aan inductie als gevolg van in-directe bliksemontladingen. Hierdoor verouderen de toegepaste componenten sneller dan door de fabrikant opgegeven en is de schade vaak niet verzekerd als de oorzaak van de schade niet duidelijk is.

Met het toepassen van type 2 overspanningsbeveiliging in de behuizing is deze onnodige schade te voorkomen. Zie de site voor meer informatie! [Klik hier](#)



Start tool

SPD selectietool 2014



Met de SPD selectietool selecteert u eenvoudig de juiste overspanningsbeveiliging

*Klik links voor keuzemenu toepassingen
Rechts voor keuzemenu laagspanningverdelers*

Woonhuizen



Datacenters



PV installaties



Infra



Beveiliging



Niet scrollen!

Laagspanningverdelers

Snel selectie:

Telefonie Data CAI

Meet en regel

Fijnbeveiliging

Nieuwe producten

Algemene informatie:

Bliksembeveiliging

EMC zone concept

Overspanningsbeveiliging

Uitleg stroomstelsel

Voorbeveiliging

Met de SPD selectietool selecteert u eenvoudig de juiste overspanningsbeveiliging (SPD).

Niet scrollen!

Gebruik de deeplinks voor juiste navigatie

Terug
naar
start

SPD selectietool 2014



Is het pand voorzien van een uitwendige bliksem beveiligingsinstallatie?

Ook vreemd geleidende delen op dak of gevel worden geaard. Hierdoor worden bliksemstromen naar binnen gevoerd.
Beantwoord in dat geval ook met ja

Woonhuis



Datacenters



PV installaties



Infra



Security



Nee

Ja

Terug

hoofdverdeler



Er dient in de hoofdverdeler een bliksemstroom afleider type I (NEN-EN-IEC62305-4) geplaatst te worden met een afleidvermogen van 25kA 10/350µs per leider.

UITLEG

Worden in de HVK naast de distributiegroepen ook eindgroepen voorzien?

Ja

Nee

 **Belangrijk voor u als installateur of adviseur!**
DEHN Type 1 grofbeveiligingen zijn 100kA kortsluitvast

Terug
naar
start

[Klik hier](#) voor info over voorzekeren

[Klik hier](#) voor een installatie schema

440/690V

Terug

Onderverdeler



Onderverdeelinrichtingen vallen door de eindgroepen in stoorvastheid categorie 2. Dit betekent dat er een maximale restspanning geldt van 2,5kV. Afleiders uit de DEHNguard® serie bieden bij I_{max} 40kA (8/20) 1,25kV.

Welk stroomstelsel wordt in de onderverdeler toegepast?

Uitleg stroomstelsel

TNC

TNS

TT

Als een onderverdeler in een ander gebouw staat, dient deze als hoofdverdeler te worden beschouwd. Als dit zo is klikt u [hier](#).



Terug
naar
start

440/690V

Terug datacenter

Montage

Voordelen!

Waarom DEHN?

Onderverdeler



Onderverdeelinrichtingen vallen door de eindgroepen in stoorvastheid categorie 2. Dit betekent dat er een maximale restspanning geldt van 2,5kV. Afleiders uit de DEHNguard® serie bieden bij I_{max} 40kA (8/20) 1,25kV.

Welk stroomstelsel wordt in de onderverdeler toegepast?

TNC

TNS



Terug
naar
start

230/400V

Terug datacenter

Montage

Voordelen!

Waarom DEHN?

Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC/ IT stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

Omschrijving

952 300

DG M TNC 275

Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.

Hoofdzekering $> 125A$? Kies onderstaande type!

952 304

DG M CI TNC 275 *(geïntegreerde voorzekering)*

Direct aansluiten met 16mm²

Geen voorbeveiliging nodig

Tot 25kA kortsluitvast

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)

Voor een TT systeem; [klik hier](#)



Montage DG

Montage DG CI

Montage

Fijnbeveiliging

Voorzekeren

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

Door naar OVK

Terug datacenter

DEHNpanel

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC/ IT stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

Omschrijving

952 305

DG M TNC 275 FM

Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.

Hoofdzekering $> 125A$? Kies onderstaande type!

952 309

DG M CI TNC 275 FM *(geïntegreerde voorzekering)*

Direct aansluiten met 16mm²

Geen voorbeveiliging nodig

Tot 25kA kortsluitvast

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)

Voor een TT systeem; [klik hier](#)



Montage DG

Montage DG CI

Montage

Fijnbeveiliging

Voorzekeren

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

Door naar OVK

Terug datacenter

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

Omschrijving

952 400

DG M TNS 275

Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.

Hoofdzekering $> 125A$? Kies onderstaande type!

952 401

DG M CI TNS 275 *(geïntegreerde voorzekering)*

Direct aansluiten met 16mm²

Geen voorbeveiliging nodig

Tot 25kA kortsluitvast

Terug
naar
start

Voor een TNC/ IT systeem; [klik hier](#)

Voor een TT systeem; [klik hier](#)



Montage DG

Montage DG CI

Montage

Fijnbeveiliging

Voorzekeren

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

Door naar OVK

Terug datacenter

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

Omschrijving

952 405

DG M TNS 275 FM

Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.

Hoofdzekering $> 125A$? Kies onderstaande type!

952 406

DG M CI TNS 275 FM *(geïntegreerde voorzekering)*

Direct aansluiten met 16mm²
Geen voorbeveiliging nodig
Tot 25kA kortsluitvast

Terug
naar
start

Voor een TNC/ IT systeem; [klik hier](#)
 Voor een TT systeem; [klik hier](#)



Montage DG

Montage DG CI

Montage

Fijnbeveiliging

Voorzekeren

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

Door naar OVK

Terug datacenter

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TT stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

Omschrijving

952 310

DG M TT 275

Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.

Hoofdzekering $> 125A$? Kies onderstaande type!

952 322

DG M CI TT 275 *(geïntegreerde voorzekerings)*

Direct aansluiten met 16mm²

Geen voorbeveiliging nodig

Tot 25kA kortsluitvast

Terug
naar
start

Voor een TNC/ IT systeem; [klik hier](#)

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)



Montage DG

Montage DG CI

Montage

Fijnbeveiliging

Voorzekerings

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

Door naar OVK

Terug datacenter

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TTstelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

Omschrijving

952 315

DG M TT 275 FM

Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.

Hoofdzekering $> 125A$? Kies onderstaande type!

952 327

DG M CI TT 275 FM (geïntegreerde voorzekering)

Direct aansluiten met 16mm²

Geen voorbeveiliging nodig

Tot 25kA kortsluitvast

Terug
naar
start

Voor een TNC/IT systeem; [klik hier](#)
Voor een TNS systeem; [klik hier](#)



Montage DG

Montage DG CI

Montage

Fijnbeveiliging

Voorzekeren

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

Door naar OVK

Terug datacenter

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

DEHNguard



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC/ IT stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

952 303

Omschrijving

DG M TNC 440

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)



Montage

Fijnbeveiliging

Voorzeker

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
952 075	DG M S 440	4

Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.

Terug
naar
start

Voor een TNC/ IT systeem; [klik hier](#)



Montage

Fijnbeveiliging

Voorzeker

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC/ IT stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

952 308

Omschrijving

DG M TNC 440 FM

Aantal

3

Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)



Montage

Fijnbeveiliging

Voorzeker

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

DEHNguard



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **Type 2** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
952 095	DG M S 440 FM	4
Hoofdzekering $\leq 125A$ geen voorbeveiliging nodig.		

Terug
naar
start

Voor een TNC/ IT systeem; [klik hier](#)



Montage

Fijnbeveiliging

Voorzeker

Waarom DEHN?

Voordeel met DG

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



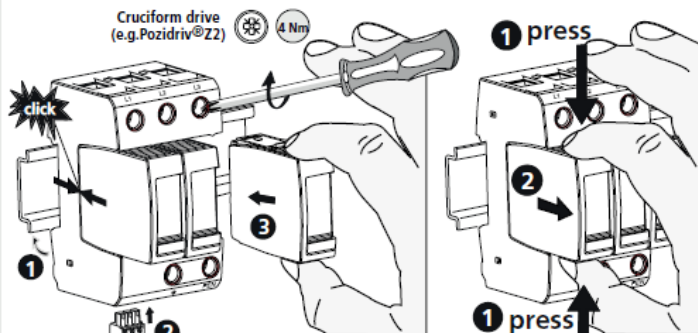
DEHNpanel

DEHNguard®modular DG M TNC 275 (FM)

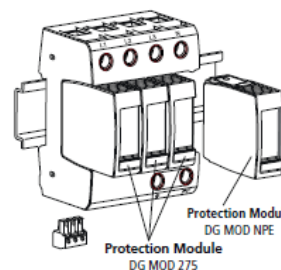
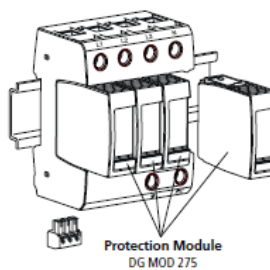
DG M TNS 275 (FM)

DG M TT 275 (FM)

Technical data / Technische Daten



Class II	IEC 61643-11-11
Type 2	EN 61643-11: ...



Typ	DG M TNC 275 (FM)	DG M TNS 275 (FM)	DG M TT 275 (FM)
			L - N N - PE
	Protection Module DG MOD 275		Protection Module DG MOD NPE
U_N	230 / 400 V		255 V~
U_c	275 V~ / 350 V~		255 V~
I_g	---		100 A _{max}
max. φ	125 A gL/gG		---
-9°C	-40°C ... +80°C		---
IP Code	20		---

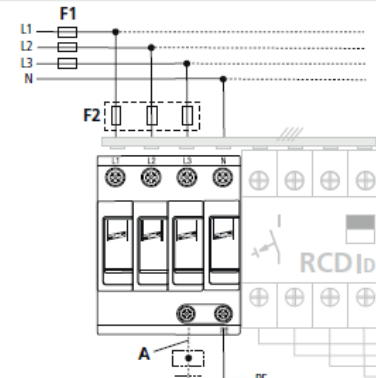
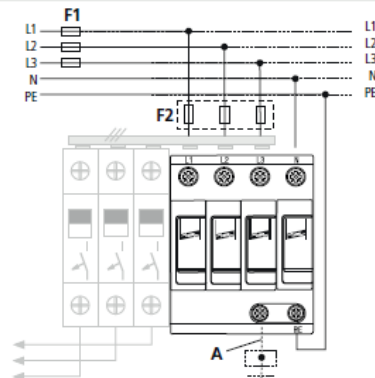
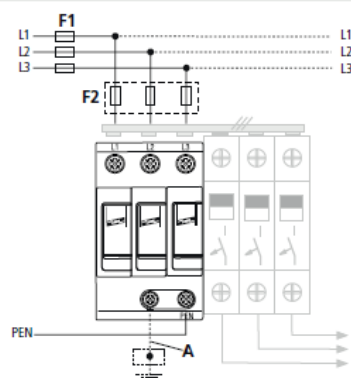
min. $\square$ L, N, PE(N), $\perp$	12 mm	12 mm	12 mm
max. $\square$ L, N, PE(N), $\perp$	25 mm ²	35 mm ²	35 mm ²
	16 mm ² Cu	16 mm ² Cu	16 mm ² Cu

TN-C DG M TNC 275 (FM)

TN (-C) -S DG M TNS 275 (FM)

Fig. a TT DG M TT 275 (FM)

Backup fuse / Vorsicherung

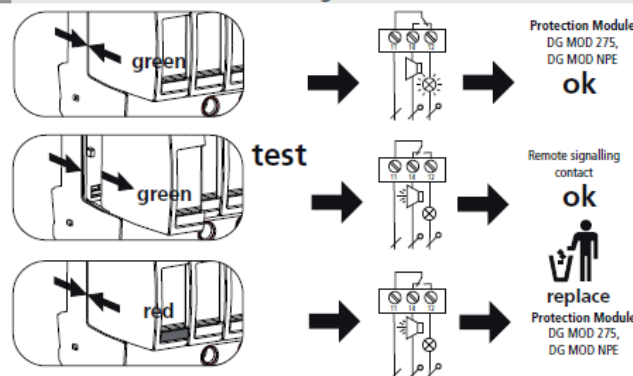
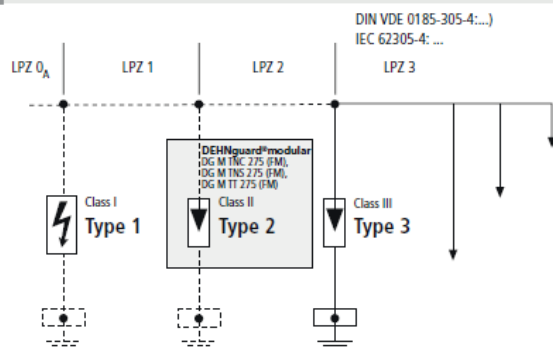


DEHNguard®modular DG M TNC 275 (FM), DG M TNS 275 (FM), DG M TT 275 (FM)	
F1	$F1 \leq 125 \text{ A gL / gG}$
F2	$F1 > 125 \text{ A gL / gG}$ $F2 \leq 125 \text{ A gL / gG}$
A	min. 6 mm ² Cu

Coordination / Koordination

Fault indication / Defektanzeige

Remote signalling contact / Fernmeldekontakt

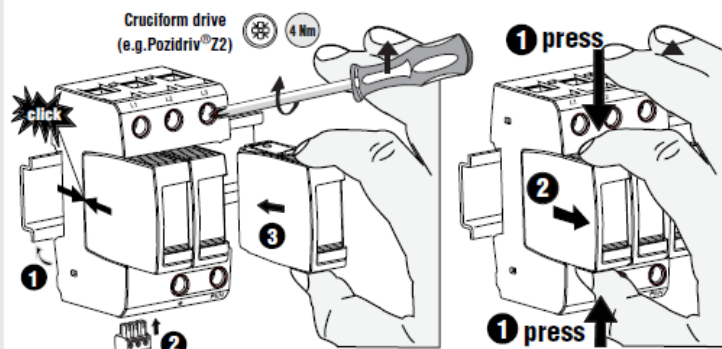


DEHNguard®modular DG M TNC 275 FM, DG M TNS 275 FM, DG M TT 275 FM	
U_N / I_N	AC: 250 V / 0.5 A DC: 250 V / 0.1 A 125 V / 0.2 A 75 V / 0.5 A
	max. 1.5 mm ²

© COPYRIGHT 2012 DEHN + SÖHNE

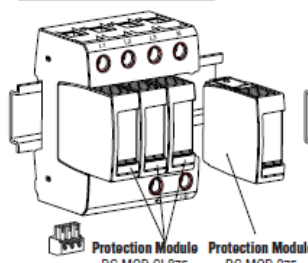


DEHNguard®modular DG M TNC CI 275 (FM)

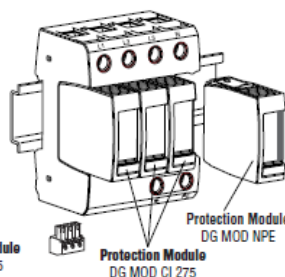


DG M TNS CI 275 (FM)

Class II	IEC 61643-1: ...
Type 2	EN 61643-11: ...



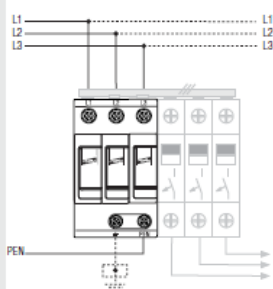
DG M TT CI 275 (FM)



Technical data / Technische Daten

Type	DG M TNC CI 275 (FM)	DG M TNS CI 275 (FM)	DG M TT CI 275 (FM)
mode	L-PEN	L-PE	N-PE
Protection Module	DG MOD CI 275	DG MOD CI 275	DG MOD CI 275
U _N	230 / 400 V		
U _C	275 V~		
I _g	---		
I _k	25 kA _{ms}		
θ° C	-40°C ... +80°C		
IP Code	20		
	min. □ L, N, PE(N), ↓	max. □ L, N, PE(N), ↓	max. □ L, N, PE(N), ↓
	12 mm	12 mm	12 mm
	1,5 mm ²	25 mm ²	35 mm
	16 mm ² Cu	16 mm ² Cu	16 mm ² Cu

TN-C DG M TNC CI 275 (FM)



TN (-C) -S DG M TNS CI 275 (FM)

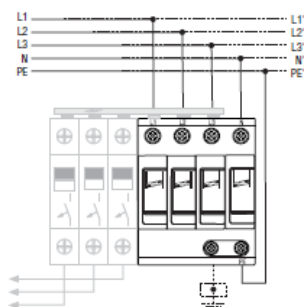
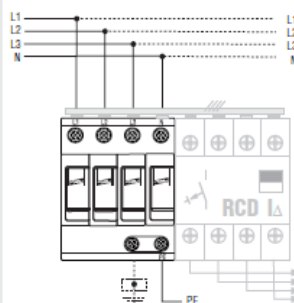
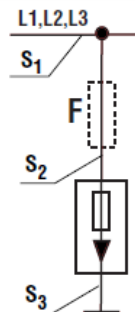


Fig. a TT DG M TT CI 275 (FM)



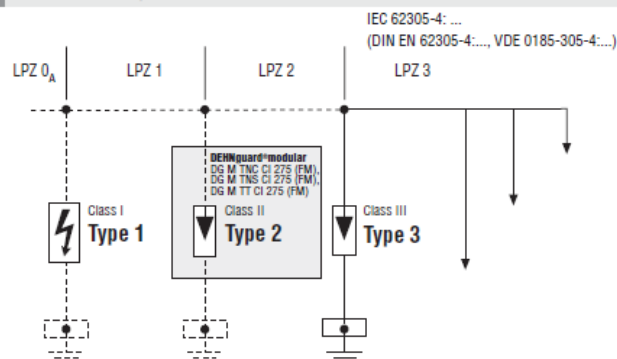
Backup fuse / Vorsicherung

S₃ min. 6 mm² Cu

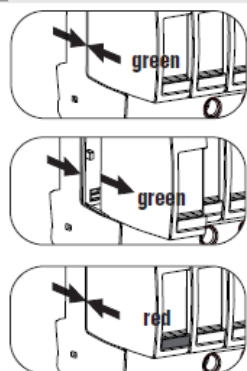
S ₁ / mm ²	max. I _k	S ₂ / mm ²	S ₃ / mm ²	Sicherung / Fuse
≤ 25 mm ² feindrähtig / flexible	≤ 25 kA	= S ₁	= S ₁ min. 6 mm ²	keine / none
≤ 35 mm ² mehrdrähtig / stranded, eindrähtig / solid	≤ 25 kA	*) 16 mm ²	16 mm ²	keine / none

*) in case of earth-fault and short-circuit-proof wiring of all live conductors (L1, L2, L3, N)
 *) bei erd- und kurzschlußsicherer Verlegung aller aktiven Leiter (L1, L2, L3, N)

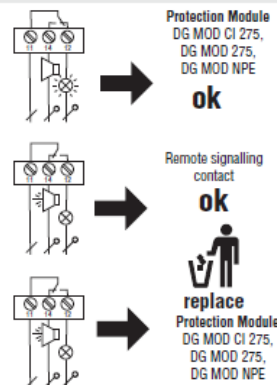
Coordination / Koordination



Fault Indication / Defektanzeige



test



Remote signalling contact / Fernmeldekontakt

DEHNguard®modular DG M TNC CI 275 FM, DG M TNS CI 275 FM, DG M TT CI 275 FM	
U _N / I _N	AC: 250 V / 0,5 A
	DC: 250 V / 0,1 A
	125 V / 0,2 A
	75 V / 0,5 A
	max. 1,5 mm ²

© COPYRIGHT 2011 DEHN + SÖHNE
 /protected by ISO 16016

p.t.o.
 Safety
 Instructions

Combi afleider



In de hoofdverdeler dient een combi-afleider geplaatst te worden.

Welk stroomstelsel wordt in deze verdeler toegepast?

Uitleg stroomstelsel

TNC

TNS

TT

1 fase installatie



Terug
naar
start

440/690V

Terug datacenter

Uitleg stroomstelsel

Montage

DV beperkt netvolg

Voordelen

Voorzeker

Fijnbeveiliging

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Combi afleider



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **combi** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

951 300

Omschrijving

DV M TNC

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Is de hoofdzekering van de verdeler $> 315A$? Kies onderstaande configuratie.

Artikelnummer

Aantal

Omschrijving

961 200

3

DVCI 1 255

900 411

1

EB DG 10000 1 3 aardkam



Montage DEHNventil

Montage DEHNvenCI

Montage algemeen

Uitleg stroomstelsel

DV beperkt netvolg

Voordeel DEHNvenCI

Waarom DEHN?

Terug datacenter

Door naar OVK

Fijnbeveiliging

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)
Voor een TT systeem; [klik hier](#)

Direct aansluiten
Geen voorbeveiliging nodig
Tot 100kA kortsluitvast

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Combi afleider



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **combi** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

951 305

Omschrijving

DV M TNC 255 FM

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Is de hoofdzekering van de verdeler $> 315A$? Kies DEHNvenCI

Artikelnummer

961 205

Aantal

3

Omschrijving

DVCI 1 255 FM

900 411

1

EB DG 10000 1 3 aardkam



Montage DEHNventil

Montage DEHNvenCI

Montage algemeen

Uitleg stroomstelsel

DV beperkt netvolg

Voordeel DEHNvenCI

Waarom DEHN?

Terug datacenter

Door naar OVK

Fijnbeveiliging

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)
Voor een TT systeem; [klik hier](#)

Direct aansluiten
Geen voorbeveiliging nodig
Tot 100kA kortsluitvast

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Combi afleider



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **combi** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

951 400

Omschrijving

DV M TNS 255

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Is de hoofdzekering van de verdeler $> 315A$? Kies DEHNvenCI

Artikelnummer

Aantal

Omschrijving

961 200

4

DVCI 1 255

900 417

1

EB 1 4 9 aardkam



Montage DEHNventil

Montage DEHNvenCI

Montage algemeen

Uitleg stroomstelsel

DV beperkt netvolg

Voordeel DEHNvenCI

Waarom DEHN?

Terug datacenter

Door naar OVK

Fijnbeveiliging

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)
Voor een TT systeem; [klik hier](#)

Direct aansluiten
Geen voorbeveiliging nodig
Tot 100kA kortsluitvast

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Combi afleider



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **combi** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

951 405

Omschrijving

DV M TNS 255 FM

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Is de hoofdzekering van de verdeler $> 315A$? Kies DEHNvenCI

Artikelnummer

Aantal

Omschrijving

961 205

4

DVCI 1 255 FM

900 417

1

EB 1 4 9 aardkam



Montage DEHNventil

Montage DEHNvenCI

Montage algemeen



Uitleg stroomstelsel

DV beperkt netvolg

Voordeel DEHNvenCI

Waarom DEHN?

Terug datacenter

Door naar OVK

Fijnbeveiliging

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)
Voor een TT systeem; [klik hier](#)

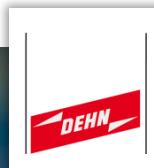
Direct aansluiten
Geen voorbeveiliging nodig
Tot 100kA kortsluitvast

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Combi afleider



DEHNvenCI

DEHNvenCI biedt **combi afleider techniek** en **voorzekering** in één. Dit biedt een aantal voordelen voor de installateur en eindgebruiker:

Ruimte besparing, er hoeft geen DIN 0 klapscheider meer geplaatst te worden
Zekering monitoring, bij een onverhoopt defect van de interne zekering wordt elektronische signalering gedaan.

Montage DEHNventil

Montage DEHNvenCI

Montage algemeen

Uitleg stroomstelsel

DV beperkt netvolg

Voordeel DEHNvenCI

Waarom DEHN?

Terug datacenter

Door naar OVK

Fijnbeveiliging

Terug
naar
start

Direct aansluiten
Geen voorbeveiliging nodig
Tot 100kA kortsluitvast



DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Combi afleider



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TT stelsel** en er wordt **geen** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **combi** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

951 310

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Omschrijving

DV M TT 255



Montage DEHNventil

Montage DEHNvenCI

Montage algemeen

Uitleg stroomstelsel

DV beperkt netvolg

Voordeel DEHNvenCI

Waarom DEHN?

Terug datacenter

Door naar OVK

Fijnbeveiliging

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Combi afleider



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TT stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **combi** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

951 315

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Omschrijving

DV M TT 255 FM



Montage DEHNventil

Montage DEHNvenCI

Montage algemeen

Uitleg stroomstelsel

DV beperkt netvolg

Voordeel DEHNvenCI

Waarom DEHN?

Terug datacenter

Door naar OVK

Fijnbeveiliging

Terug
naar
start

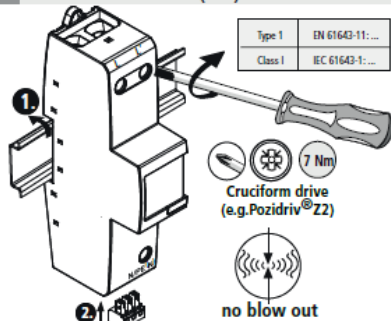
Voor een TNC systeem; [klik hier](#)
Voor een TNS systeem; [klik hier](#)

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

DEHNvenCI 1 255 (FM)



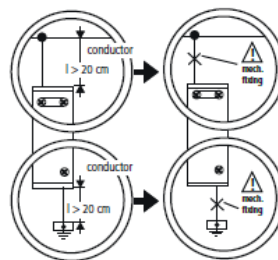
Type 1	EN 61643-11:...
Class I	IEC 61643-1:...

Technical Data / Technische Daten

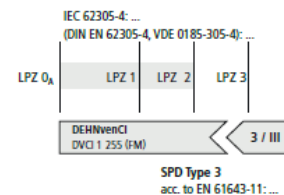
	DVCI 1 255 (FM)
U_c	255 V / 50 Hz
I_{n1}^*	50 kA _{rms}
I_{imp} 10/350µs	25 kA (L → N/PE(N))
θ° C	-40°C ... + 80°C (... + 60°C series connection)
IP Code	20
min. $\square$ L, L', N / PE(N)	10 mm ²
max. $\square$ L, N / PE(N)	35 mm ² 50 mm ²
max. $\square$ L'	25 mm ² 35 mm ²

*) additional test by the German VDE: Limitation / extinction of mains follow currents up to 100 kA_{rms}
 *) zus. Prüfung durch VDE: Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen bis 100 kA_{rms}

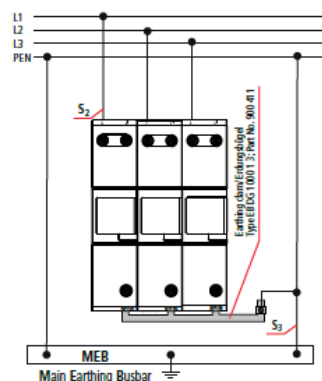
Mechanical Fixing / Mechanische Befestigung



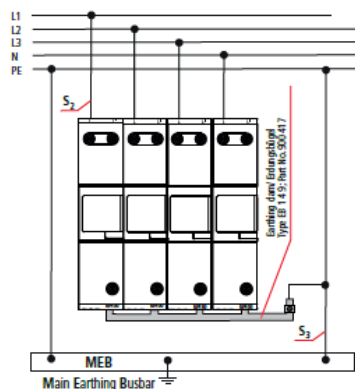
Coordination / Koordination



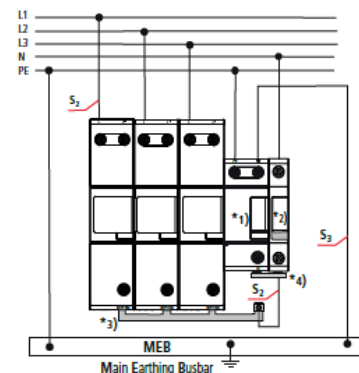
TN-C Parallel connection



TN-S Parallel connection



TT/TN-S (3+1) Parallel connection



- *1) DEHngap M, DGP M 255 (FM), Part No. 961 101 (961 105)
- *2) DK25, Part No. 952 699
- *3) Earthing clamp/Erdungsbügel, EB DG 1000 1 3, Part No. 900 411
- *4) Busbar/Kammleiste, MVS 1 2; Part No. Part No. 900 617

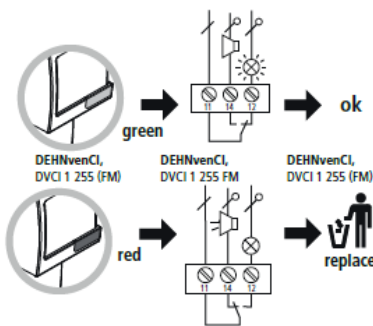
Backup Fuse / Vorsicherung

S_1 / mm ²	max. Ik	S_2 / mm ²	S_3 / mm ²	Sicherung / Fuse
≤ 25 mm ²	**) ≤ 100 kA	$= S_1$	$= S_1$ min. 16 mm ²	keine / none
> 25 mm ²	**) ≤ 100 kA	**) 25 mm ²	25 mm ²	keine / none

**) additional test by the German VDE: max. prosp. short-circuit current of 100 kA_{rms} (220 kA_{peak})
 **) zus. Prüfung durch VDE: max. prosp. Kurzschlussstrom 100 kA_{rms} (220 kA_{peak})

**) in case of earth-fault and short-circuit-proof wiring of all live conductors (L1, L2, L3, N)
 **) bei erd- und kurzschlussicherer Verlegung aller aktiven Leiter (L1, L2, L3, N)

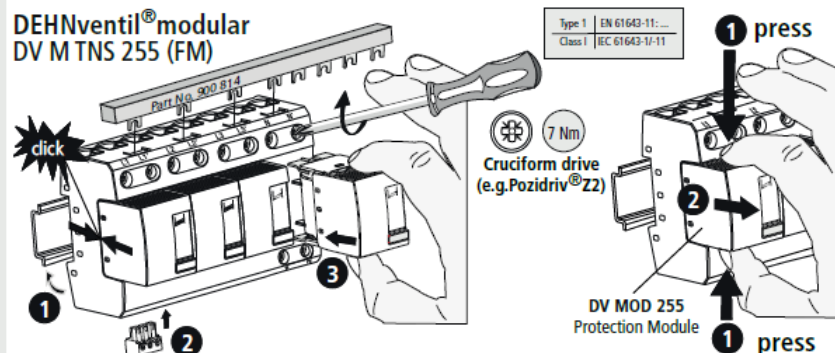
Remote signalling contact/ Fernmeldekontakt



DEHNvenCI, DVCI 1 255 (FM)	
U_n / I_n	AC: 250 V / 0.5 A
	DC: 250 V / 0.1 A
	125 V / 0.2 A
	75 V / 0.5 A
	max. 1.5 mm ²

© COPYRIGHT 2013 DEHN + SÖHNE/ protected by ISO 16016

DEHNventil® modular DV M TNS 255 (FM)



Technical data / Technische Daten

U_c	255 V / 50 Hz
I_n	50 kA _{ms}
I_{imp} (1/250µs)	25 kA (L, N ⇒ PE); 100 kA (L1+L2+L3+N ⇒ PE)
max. I_{sc}	125 A gL/gG (Series connection, see Fig. 1)
max. I_{sc}	315 A gL/gG (Parallel connection, see Fig. 2)
θ °C	-40°C ... +80°C (... +60°C see Fig. 1)
IP Code	20

min. $\square$ L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE	10 mm ²
max. $\square$ L1, L2, L3, N, PE	35 mm ²
max. $\square$ L1', L2', L3', N', PE	25 mm ²
$\square$ 16 mm ² Cu	16 mm ² Cu

*) additional test by the German VDE: Limitation / extinction of mains follow currents up to 100 kA_{ms}
 *) zus. Prüfung durch VDE: Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen bis 100 kA_{eff}

Coordination / Koordination

DIN VDE 0185-305-4
 IEC 62305-4: ...



DEHNventil modular
 DV M TNS 255 (FM)

3/III

SPD type 3
 acc. to EN 61643-11: ...

Fig. 1 TNS Series connection / Durchgangsverdrahtung

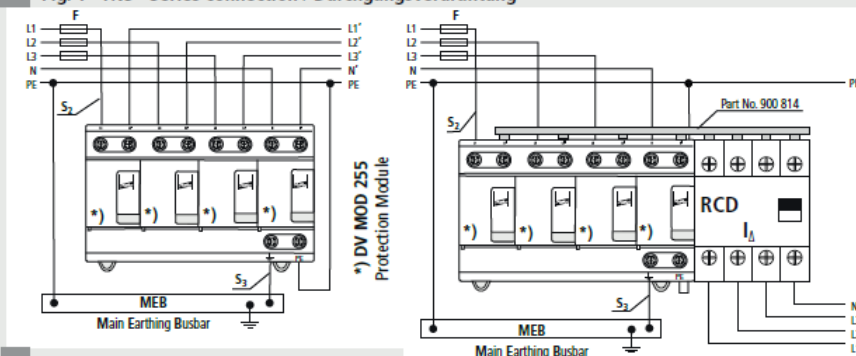
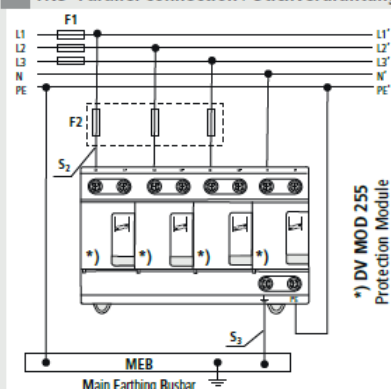


Fig. 2 TNS Parallel connection / Stichverdrahtung



Backup fuse / Vorsicherung

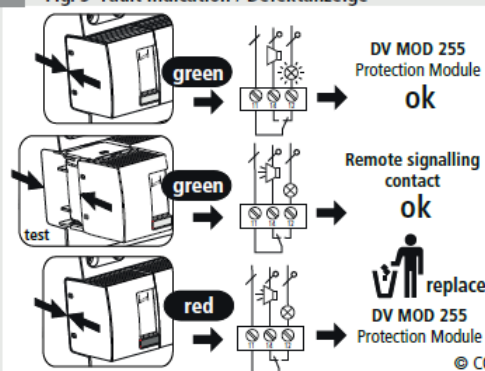
DEHNventil modular DV M TNS 255 (FM)	Fuse F1 A gL / gG	S_2 / mm ²	S_3 / mm ²	Fuse F2 A gL / gG
F1 > 315 A gL / gG	25	10	16	---
F1 > 315 A gL / gG	35	10	16	---
F1 > 315 A gL / gG	40	10	16	---
F1 > 315 A gL / gG	50	10	16	---
F1 > 315 A gL / gG	63	10	16	---
F1 > 315 A gL / gG	80	10	16	---
F1 > 315 A gL / gG	100	16	16	---
F1 > 315 A gL / gG	125	16	16	---
F1 > 315 A gL / gG	160	25	25	---
F1 > 315 A gL / gG	200	35	35	---
F1 > 315 A gL / gG	250	35	35	---
F1 > 315 A gL / gG	315	50	50	---
F1 > 315 A gL / gG	>315	50	50	315

$I_k \leq 100$ kA_{ms}

Backup fuse / Vorsicherung

DEHNventil modular DV M TNS 255 (FM)	Fuse F A gL / gG	S_2 / mm ²	S_3 / mm ²
F ≤ 125 A gL / gG	25	10	16
F ≤ 125 A gL / gG	35	10	16
F ≤ 125 A gL / gG	40	10	16
F ≤ 125 A gL / gG	50	10	16
F ≤ 125 A gL / gG	63	10	16
F ≤ 125 A gL / gG	80	16	16
F ≤ 125 A gL / gG	100	25	16
F ≤ 125 A gL / gG	125	35	16

Fig. 3 Fault indication / Defektanzeige



DEHNventil modular DV M TNS 255 FM	AC: 250 V / 0.5 A
U_N / I_N	250 V / 0.5 A
DC: 250 V / 0.1 A	125 V / 0.2 A
75 V / 0.5 A	75 V / 0.5 A
max. 1.5 mm ²	max. 1.5 mm ²

p.t.o.
 Safety
 Instructions

© COPYRIGHT 2013 DEHN + SÖHNE

Let op: is de hoofdzekering > 315A?
 Voorbeveiligen met max 250A gL/gG

Terug

Grof beveiliging



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Artikelnummer

Omschrijving

Aantal

900 120

DB 3 255 H

1

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.



Montage DB

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)
Voor een TT systeem; [klik hier](#)

440/690V

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeran

Geen verzekering?

Door naar OVK



Grof beveiliging



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
900 120	DB 3 255 H	1
900 222	DB 1 255 H	1



Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Montage DB

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)
Voor een TT systeem; [klik hier](#)

440/690V

Montage algemeen

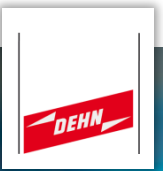
Coördinatie

Voorzekeren

Geen voorzekering?

Door naar OVK

Grof beveiliging



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TT stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
900 120	DB 3 255 H	1
961 101	DGP M 255	1
952 699	DK25 doorvoerklem	1
900 617	MVS 1 2 aardkam	1



Montage DB

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)
Voor een TNS systeem; [klik hier](#)

440/690V

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeren

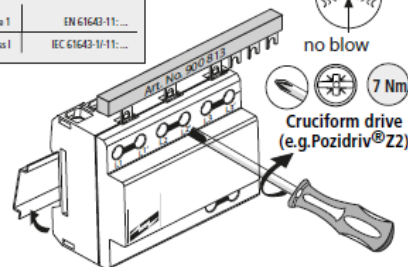
Geen voorzekering?

Door naar OVK



DEHNbloc® DB 3 255 H

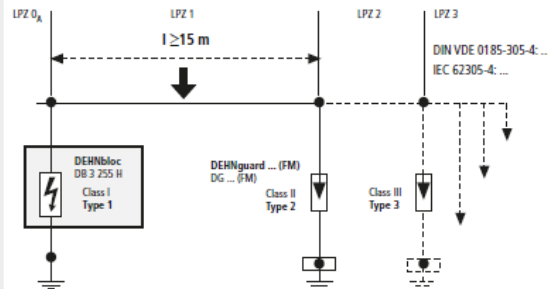
Type 1	EN 61643-11:...
Class I	IEC 61643-11-11:...



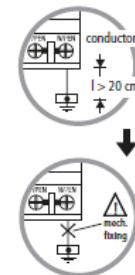
Technical data / Technische Daten

	DB 3 255 H	
U_c	255 V / 50 Hz	
I_n	50 kA rms	
max. I_{sc}	125 A gL/gG see Series connection	
max. I_{sc}	500 A gL/gG see Parallel connection	
$\theta^{\circ}C$	-40°C ... +80°C (... +60°C by Series connection)	
IP Code	20	
	16.5 mm	16.5 mm
max. $U_{L}/N/PEN$	35 mm ²	50 mm ²
max. $U_{L}/N/PEN$	25 mm ²	35 mm ²
min. $U_{L}/N/PEN$	10 mm ²	
	16 mm ² Cu	≥ 15.5 mm

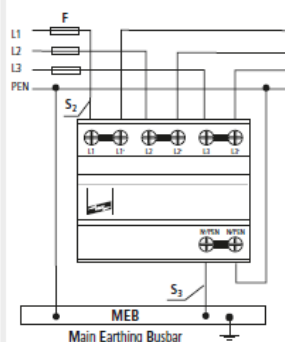
Coordination / Koordination



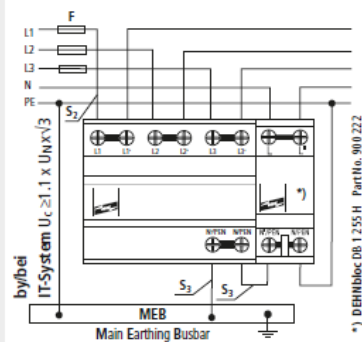
Mechanical fixing/ Mechanische Befestigung



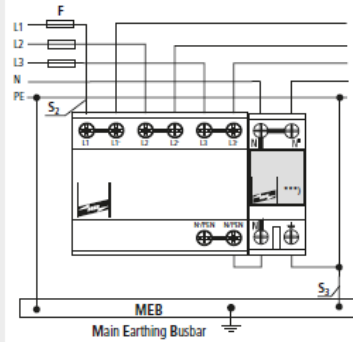
TN-C Series connection



TN-S / IT Series connection



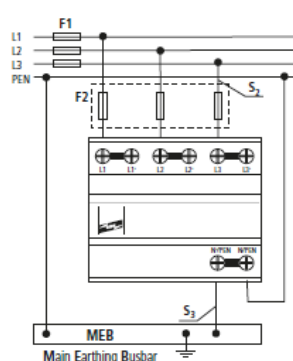
TT 3+1 Series connection



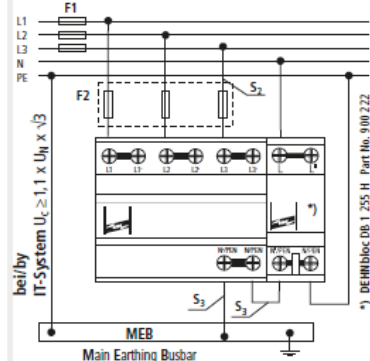
Backup Fuse / Vorsicherung Series connection

DEHNbloc DB 3 255 H	Fuse F A gL / gG	S_2 / mm ²	S_3 / mm ²
$F \leq 125$ A gL / gG	25	10	16
	35	10	16
	40	10	16
	50	10	16
	63	10	16
	80	16	16
	100	25	16
	125	35	16

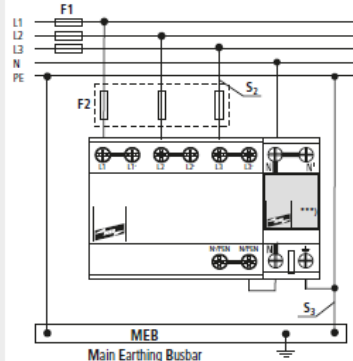
TN-C Parallel connection



TN-S / IT Parallel connection



TT 3+1 Parallel connection



Backup fuse / Vorsicherung Parallel connection

Protection against short circuit Kurzschlusschutz			$F1 / F2$		S_2 / mm ²	S_3 / mm ²	T_d / s
F1	$I_k \leq 50$ kA rms $T_a \leq 0.2$ s	$I_k \leq 50$ kA rms $T_a \leq 5$ s	$I_k > 50$ kA rms	... 80 A	10	16	5
				100 ... 125 A	16	16	
				160 A	25	25	
				200 ... 250 A	35	35	
	$F1 > 500$ A	$F1 > 315$ A	$F1 > 200$ A	315 A	50	50	0.2
				> 315 ... 500 A	50	50	

Grof beveiliging



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
961 125	DB M 1 255 FM	3
900 815	MVS 1 6 aardkam	1



Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Montage DB M

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)
Voor een TT systeem; [klik hier](#)

440/690V

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeren

Geen voorzekering?

Door naar OVK

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Voordeel DEHNbloc M

Grof beveiliging



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
961 125	DB M 1 255 FM	4
900 611	MVS 1 8 aardkam	1



Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Montage DB M

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)
Voor een TT systeem; [klik hier](#)

440/690V

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeren

Geen voorzekering?

Door naar OVK

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Grof beveiliging



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TT stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

Geen meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
961 125	DB M 1 255 FM	3
961 105	DGP M 255 FM	1
900 611	MVS 1 8 aardkam	1



Montage DB M

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 315A$? geen voorbeveiliging nodig.

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)
Voor een TNS systeem; [klik hier](#)

440/690V

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeren

Geen voorzekering?

Door naar OVK

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Voordeel DEHNbloc M

Grof beveiliging



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNC stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
961 145	DB M 1 440 FM	3
900 411	EB DG 1000 1 3	1

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 250A$? geen voorbeveiliging nodig.

Als er afgaande eindgroepen in de verdeler zijn voorzien dienen ook onderstaande afleiders te worden geplaatst.



Geen meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
952 308	DG M TNC 440 FM	1

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 125A$? geen voorbeveiliging nodig.

>125A? voorbeveiligen met 125A gL/gG

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeran

Geen verzekering?

Door naar OVK

Voordeel DEHNbloc M

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Grof beveiliging



Als deze verdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt een afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
961 145	DB M 1 440 FM	4
900 417	MVS 1 8 aardkam	1

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 250A$? geen voorbeveiliging nodig.

Als er afgaande eindgroepen in de verdeler zijn voorzien dienen ook onderstaande afleiders te worden geplaatst.



Geen meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
952 095	DG M S 440 FM	4

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 125A$? geen voorbeveiliging nodig.

>125A? voorbeveiligen met 125A gL/gG

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeran

Geen verzekering?

Door naar OVK

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Grof beveiliging



Als de hoofdverdeler is gebouwd op basis van een **TNC stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
961 140	DB M 1 440	3
900 411	EB DG 1000 1 3	1



Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 250A$? geen voorbeveiliging nodig.
Als er afgaande eindgroepen in de verdeler zijn voorzien dient ook onderstaande afleider te worden geplaatst.

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
952 303	DG M TNC 440

Terug
naar
start

Voor een TNS systeem; [klik hier](#)

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeran

Geen verzekering?

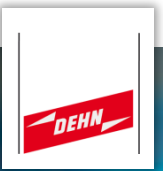
Door naar OVK

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Grof beveiliging



Als de hoofdverdeler is gebouwd op basis van een **TNS stelsel** en er wordt **géén** afstand meldcontact vereist, dient u onderstaande **type 1** afleider te plaatsen.

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
961 140	DB M 1 440	4
900 417	MVS 1 8 aardkam	1

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 250A$? geen voorbeveiliging nodig.

Als er afgaande eindgroepen in de verdeler zijn voorzien dienen ook onderstaande afleiders te worden geplaatst.



Wel een meldcontact? [Klik hier](#)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Aantal</u>
952 075	DG M S 440	4

Is de hoofdzekering in de verdeler $\leq 125A$? geen voorbeveiliging nodig.

>125A? voorbeveiligen met 125A gL/gG

Terug
naar
start

Voor een TNC systeem; [klik hier](#)

Montage algemeen

Coördinatie

Voorzekeran

Geen verzekering?

Door naar OVK

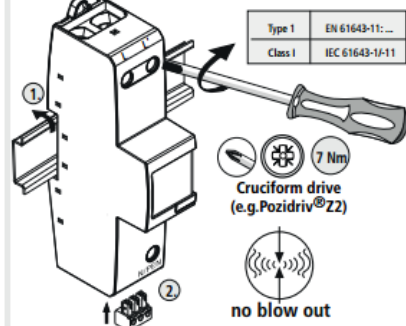
DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



DEHNpanel

Voordeel DEHNbloc M

DEHNBloc Maxi® DBM 1 440 (FM)

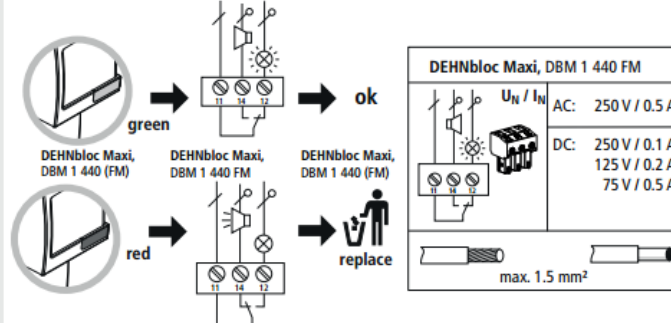


Technical Data / Technische Daten

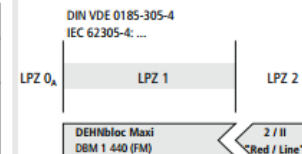
	DBM 1 440 (FM)
U_c	440 V / 50 Hz
$I_{n1}^{*)}$	50 kA _{res}
max. I_{sc}	125 A gL/gG (L-L*)series connection)
max. I_{sc}	500 A gL/gG (L-L*)parallel connection)
θ° C	-40°C ... +80°C (... +60°C series connection)
IP Code	20

*) additional test by the German VDE: Limitation / extinction of mains follow currents up to 100 kArms
 *) zus. Prüfung durch VDE: Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen bis 100 kA_{eff}

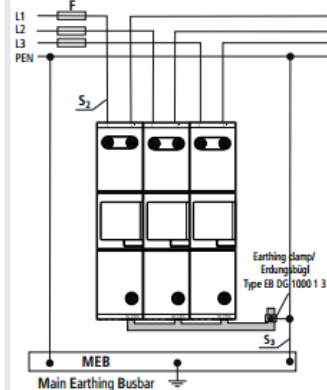
Remote signalling contact/ Fernmeldekontakt



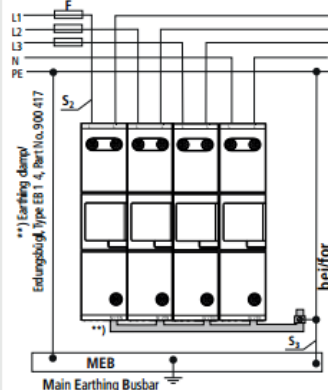
Coordination / Koordination



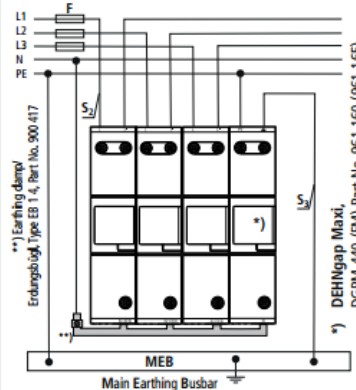
TN-C Series connection



TN-S/ IT Series connection



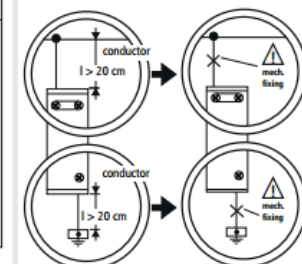
TT/ TN-S (3+1) Series connection



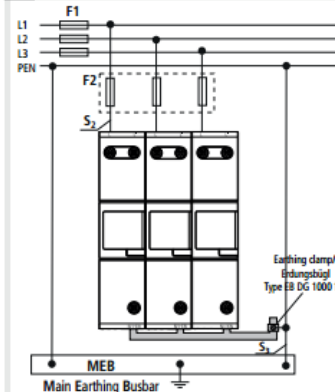
Backup Fuse / Vorsicherung

Fuse F A gL / gG	S_2 / mm²	S_3 / mm²
25	10	16
35	10	16
40	10	16
50	10	16
63	10	16
80	16	16
100	25	16
125	35	16

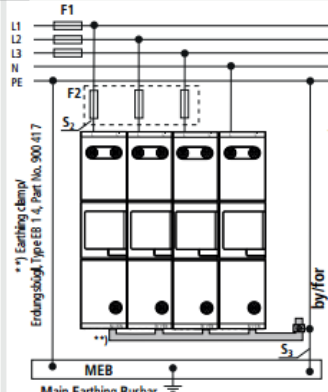
Mechanical Fixing / Mechanische Befestigung



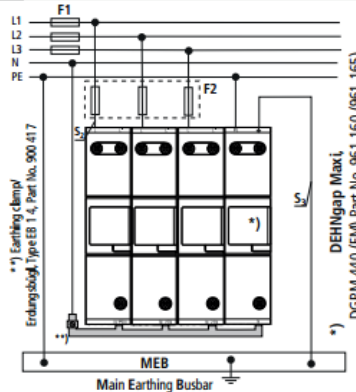
TN-C Parallel connection



TN-S/ IT Parallel connection



TT/ TN-S (3+1) Parallel connection



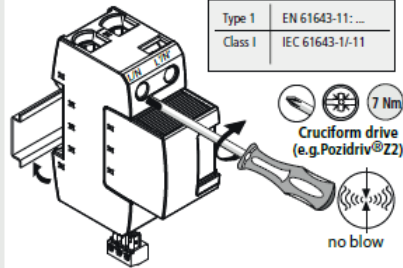
Backup Fuse / Vorsicherung

Kurzschlußschutz Protection against short circuit	
$T_a \leq 0,2$ s	$T_a \leq 5$ s
$F1 \leq 500$ A	$F1 \leq 250$ A
$F1 > 500$ A	$F1 > 250$ A
$F2 \leq 500$ A	$F2 \leq 250$ A
$F2 > 500$ A	$F2 > 250$ A

$I_k \leq 100$ kA_{res}

F1 / F2	S_2 / mm²	S_3 / mm²	T_a / s
... 80 A	10	16	5
100 ... 125 A	16	16	
160 A	25	25	
200 A	35	35	
250 A	50	50	0,2
315 ... 500 A	50	50	

DEHNbloc M DB M 1 255 (FM)



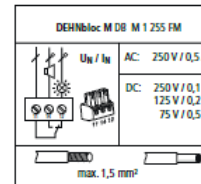
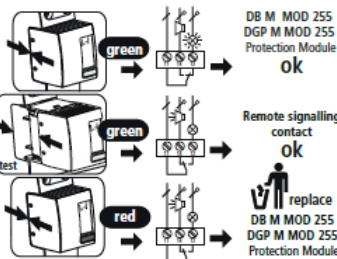
Technical data / Technische Daten

DB M 1 255 (FM)	
U_c	255 V / 50 Hz
I_g	50 kA _{max}
max. I_{sc}	125 A gL/gG (series connection)
max. I_{sc}	500 A gL/gG (parallel connection)
θ	-40°C ... +80°C (... +60°C series connection)
IP Code	20
min. U_{N1} (N/PE)	35 mm ²
min. U_{N2} (N/PE)	50 mm ²
min. U_{N3} (N/PE)	25 mm ²
min. U_{N4} (N/PE)	35 mm ²
min. U_{N5} (N/PE)	10 mm ²
min. U_{N6} (N/PE)	16 mm ² Cu
W	≥15,5 mm

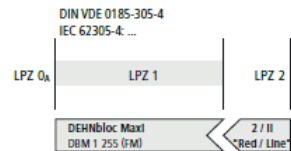
*) additional test by the German VDE: Limitation / extinction of mains follow currents up to 100 kA_{ms}
*) zus. Prüfung durch VDE: Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen bis 100 kA_{eff}

Fault indication / Defektanzeige

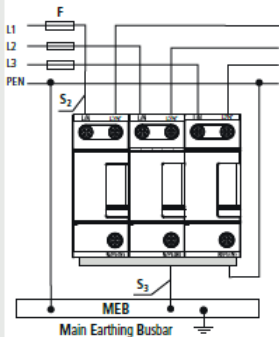
Remote signalling contact / Fernmeldekontakt



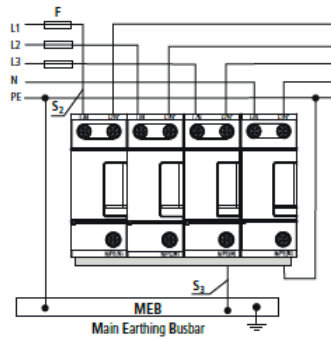
Coordination / Koordination



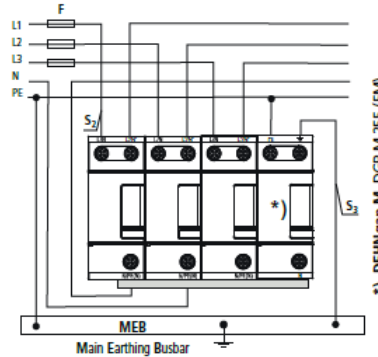
TN-C Series connection



TN-S Series connection



TT / TN-S (3+1) Series connection

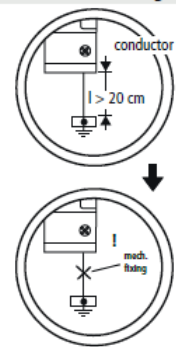


Backup fuse / Vorsicherung Series connection

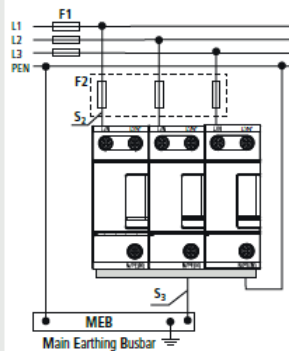
DEHNbloc M DB M 1 255 (FM)	Fuse F A gL / gG	S_2 / mm ²	S_3 / mm ²
$F \leq 125$ A gL / gG	ok		
$F > 125$ A gL / gG	Parallel connection		

25	10	16
35	10	16
40	10	16
50	10	16
63	10	16
80	16	16
100	25	16
125	35	16

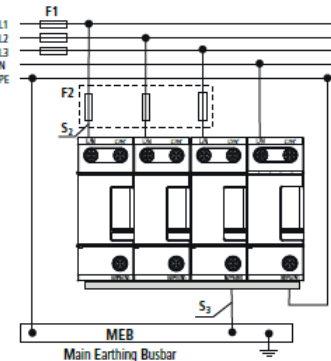
Mechanical fixing / Mechanische Befestigung



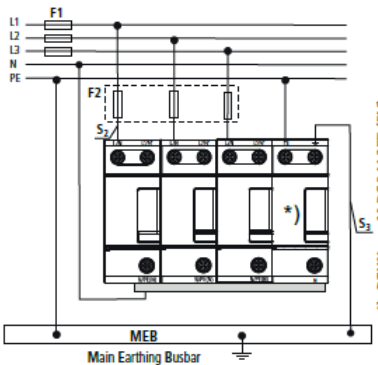
TN-C Parallel connection



TN-S Parallel connection



TT / TN-S (3+1) Parallel connection



Backup fuse / Vorsicherung Parallel connection

Kurzschlußschutz Protection against short circuit	
$T_a \leq 0,2$ s	$T_a \leq 5$ s
$F1 \leq 500$ A	$F1 \leq 315$ A
$F1 > 500$ A	$F1 > 315$ A
$F2 \leq 500$ A	$F2 \leq 315$ A

$I_k \leq 100$ kA_{ms}

F1 / F2	S_2 / mm ²	S_3 / mm ²	T_d / s
... 80 A	10	16	
100 ... 125 A	16	16	
160 A	25	25	5
200 ... 250 A	35	35	
315 A	50	50	
> 315 ... 500 A	50	50	0,2

Fijnbeveiliging



Toepassing van **Fijnbeveiliging** altijd in combinatie met type 2 of type 1+2 in de verdeler.

35mm DIN rail

DEHNrail Modular

953 200

DEHNrail Modular FM

953 205



Is apparatuur op grotere afstand dan 5 meter van de laatste afleider geplaatst voorziet u eindapparatuur van een fijnbeveiliging.

Zo dicht mogelijk tegen de eindapparatuur.

Wandcontactdoos montage

DEHNsafe

924 370

In alle schakelmateriaal toepasbaar [klik voor info](#)

STC module

924 350



Let op: Er kan geen inductie optreden op bekabeling in EMC dichte goot. Reken de lengte in de goot niet mee.

Centraaldoos montage

DEHNflex

924 396



Plaatsing WCD

DEHNpro

909 230

DEHNpro 230 TV

909 300

DEHNpro LAN

909 321



Filter

NF 10

912 254



Plaatsing bureau of 19" kast

SFL Pro 6X

909 250

SFL Pro 6x 19"

909 251



Machinebeveiliging

Tel/ CAI/ video/ intercom

Meet en regel

Terug naar woning

Terug naar type 1

Terug naar combi

Terug naar type 2

Terug
naar
start

Overspanningsbeveiligingen

“Ter voorkoming van defect raken OSB bij te hoge kortsluitstromen”

DEHN heeft de afleiders met onderstaande waarden getest en op basis van deze waarden de specificaties afgegeven. Het is echter wel mogelijk om van de maximale waarden af te wijken. [Zie infoblad](#) op conduct.nl

Type	Hoofdzekering	voorzekering	Aansl.L+N	PE
DEHNventil/bloc® serie	> 315A	250A gL/gG	35mm ²	35mm ²
DEHNguard® serie	> 125A	63A gL/gG 35mm ²	10mm ²	10mm ²
DEHNshield®	> 160A	160A gL/gG 35mm ²	25mm ²	25mm ²

Is de waarde van de hoofdzekering in de kast gelijk aan of lager de hierboven genoemde waarde is het niet nodig om een voorzekering te plaatsen.

Terug
naar
start

Bent u voornemens met een lagere waarde te gaan voorzekeren?
Dit is uiteraard mogelijk, bekijk svp het [volgende diagram](#) om te beoordelen tot welke waarde u kunt gaan.

Terug naar woning

Terug naar type 1

Terug naar combi

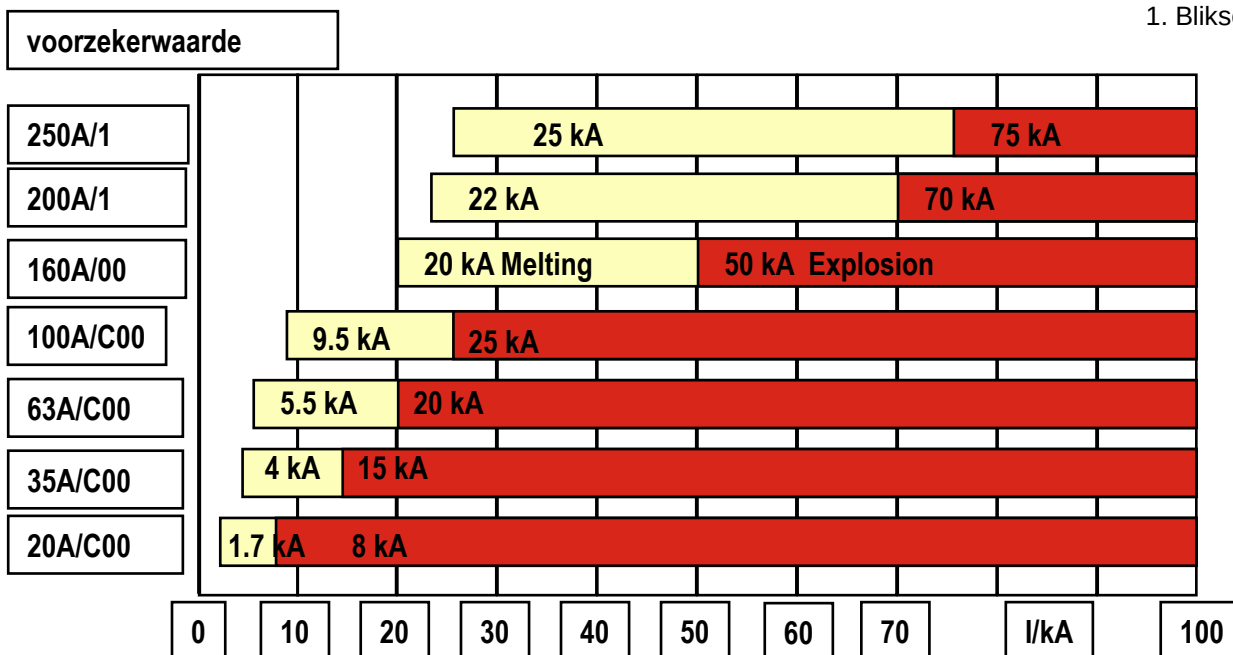
Terug naar type 2

Voorbeveiligen



Onderstaand diagram geeft weer bij welke pulswaarde¹⁾ zekeringen trippen. Deze waarde geldt dan als afleidvermogen (per pool) van de afleider(!)

1. Bliksem vereffeningspuls 10/350 μ s



Terug
naar
start

Terug naar voorzekeren

Terug naar type 1

Terug naar combi

Terug naar type 2

Contactgegevens



Officieel agentschap DEHN+SÖHNE

Stockholm 31
2993 LM Barendrecht
(t)0180-531120
(f)0180-531121
www.conduct.nl
info@conduct.nl

Terug
naar
start

Recente catalogus ontvangen? [Klik hier](#)

Recente prijslijst ontvangen? [Klik hier](#)

Disclaimer

Conduct Nederland is zorgvuldig als het gaat om het geven van betrouwbare en actuele informatie aan de bezoekers van deze tool. Zij kan echter niet garanderen dat deze informatie altijd foutloos, volledig en actueel is. Daarom kunnen aan de informatie op deze tool geen rechten worden ontleend. Verder aanvaardt Conduct Nederland geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden of onvolledigheden in de aangeboden informatie.

Op de tool kunnen hyperlinks of andere verwijzingen naar informatie van (niet-)commerciële instellingen en organisaties zijn opgenomen. Conduct Nederland is niet verantwoordelijk voor de inhoud van die websites en informatie van derden.

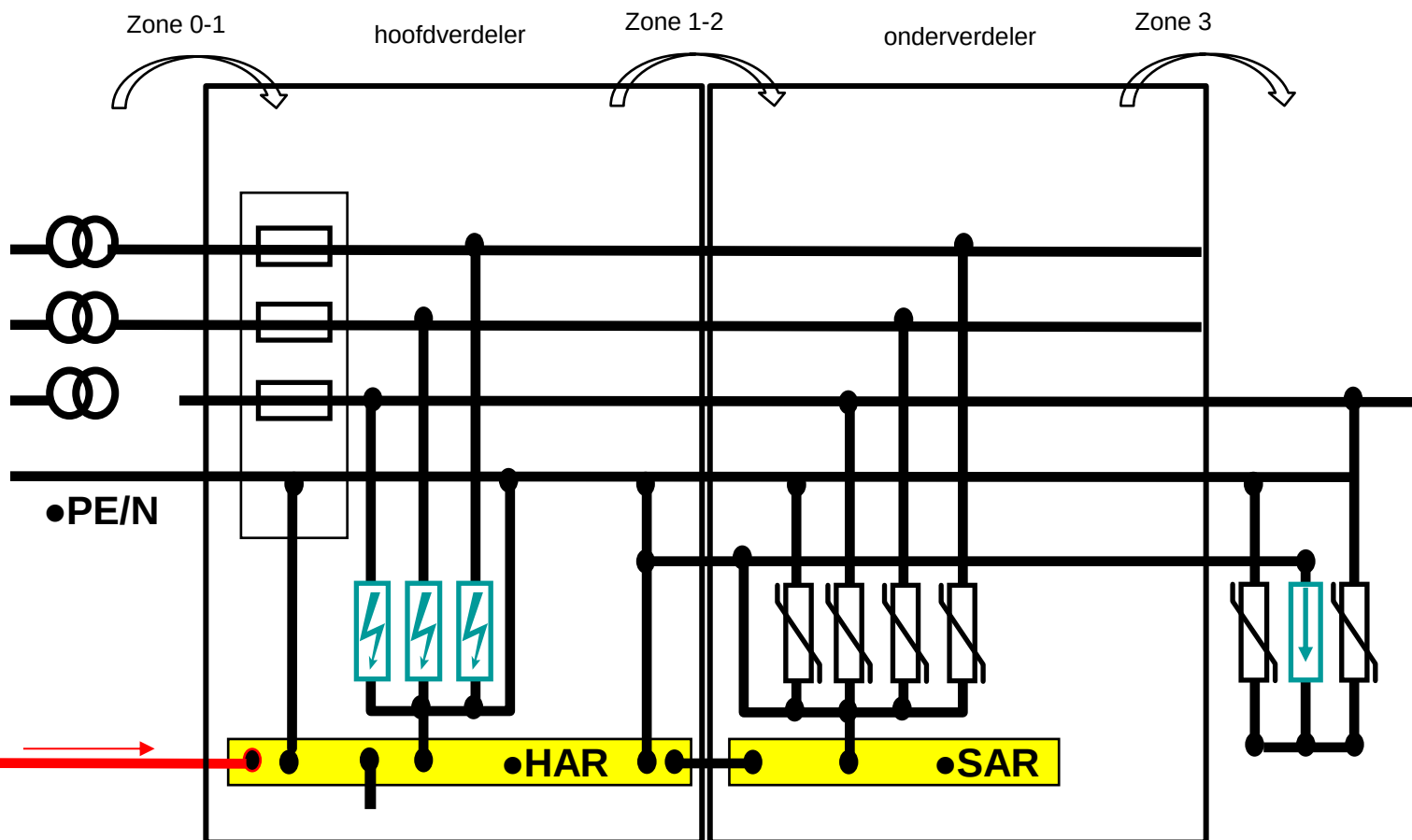
Zoneconcept



Bliksembeveiliging gemaakt volgens de laatste norm NEN-EN-IEC62305 vereist overspanningsbeveiliging.
Deze overspanningsbeveiliging dient op basis van het EMC zone concept gemaakt te worden.
De zone overgangen bepalen het type afleider.

Uitwendige bliksem installatie

Terug
naar
start



DEHN+SÖHNE



Door toepassen van producten uit de programma's van DEHN+SÖHNE bent u gegarandeerd van:

Kwaliteit: DEHN levert alleen producten die getest en goed bevonden zijn. Gegarandeerd foutloos

Zekerheid: DEHN is marktleider op haar gebied; al ruim een eeuw lang.....

Beschikbaarheid: de type I en type II afleiders bieden u 50kA kortsluitvastheid én voorkomt bij maximale ontlading het doorslaan van de geschakelde zekeringen. Geschakelde zekeringen blijven in, zelfs al vanaf 20A.

Wij leveren u producten via de landelijk dekkende groothandels, altijd en overal

Terug
naar
start



Terug naar type 1

Terug naar combi

Terug naar type 2

DEHNbloc M



Met toepassen van DEHNbloc M bent u gegarandeerd van:

Afleidvermogen van 50 kA (10/350) per leider.

Kortsluitvastheid van 50 kA

Beschikbaarheid: de DEHNbloc[®] M voorkomt bij maximale ontlading het doorslaan van de geschakelde zekeringen. Zelfs vanaf 32A gL/gG!

Coördinatie van DEHNbloc[®] M ten opzichte van type II afleiders verzekert u van juiste plaatsing. U hoeft geen rekening meer te houden met minimale kabellengte van 15 meter tussen type I en type II afleiders.

Terug
naar
start



Terug naar type 1

Terug naar coördinatie

Stoothoudspanning



Als vanuit deze verdeler ook eindgroepen zijn uitgelegd (naar bv beveiligingsinstallatie of telefooncentrale) valt dit deel van de installatie in stoornisvastheid categorie 2.

Dit betekent dat het beschermingsniveau max 2,5kV dient te zijn.

Zie onderstaande categorieverdeling:

categorie I: 1,5 kV= gevoelige apparatuur die op de vaste installatie kunnen worden aangesloten

categorie II: 2,5 kV = op de vaste installatie aan te sluiten apparatuur;

categorie III: 4kV= vaste installatie en delen van de installatie waar een hogere beschikbaarheid van wordt verlangd dan van categorie II apparatuur ;

categorie IV: 6kV=het begin van de installatie voor de hoofd schakel- en verdeelinrichting bevinden (het meterbord).



Terug
naar
start

Terug

Terug naar type 2

De DEHNbloc Maxi S biedt u:

Ruimtebesparing: Door montage op de aardrail bespaart u kostbare DIN ruimte.

Kostenbesparing: Door de geïntegreerde verzekering bespaart u deze kosten

Kortsluitvastheid: 100kA_{rms} (220kA_{peak})

Configuratie TT en TNS (LET OP bij TNC vervalt alleen de 900050)

<u>Artikelnummer</u>		<u>Omschrijving</u>
900 220	3	DB M 255 S
900 050	1	DGPM 1 255 S
910 631	1	DEHNsignal E3
910 642	1	LWL DSI 18M (fiberoptic)
910 641	6	LWL ST DSI

Terug
naar
start



installatie

Terug naar type 1

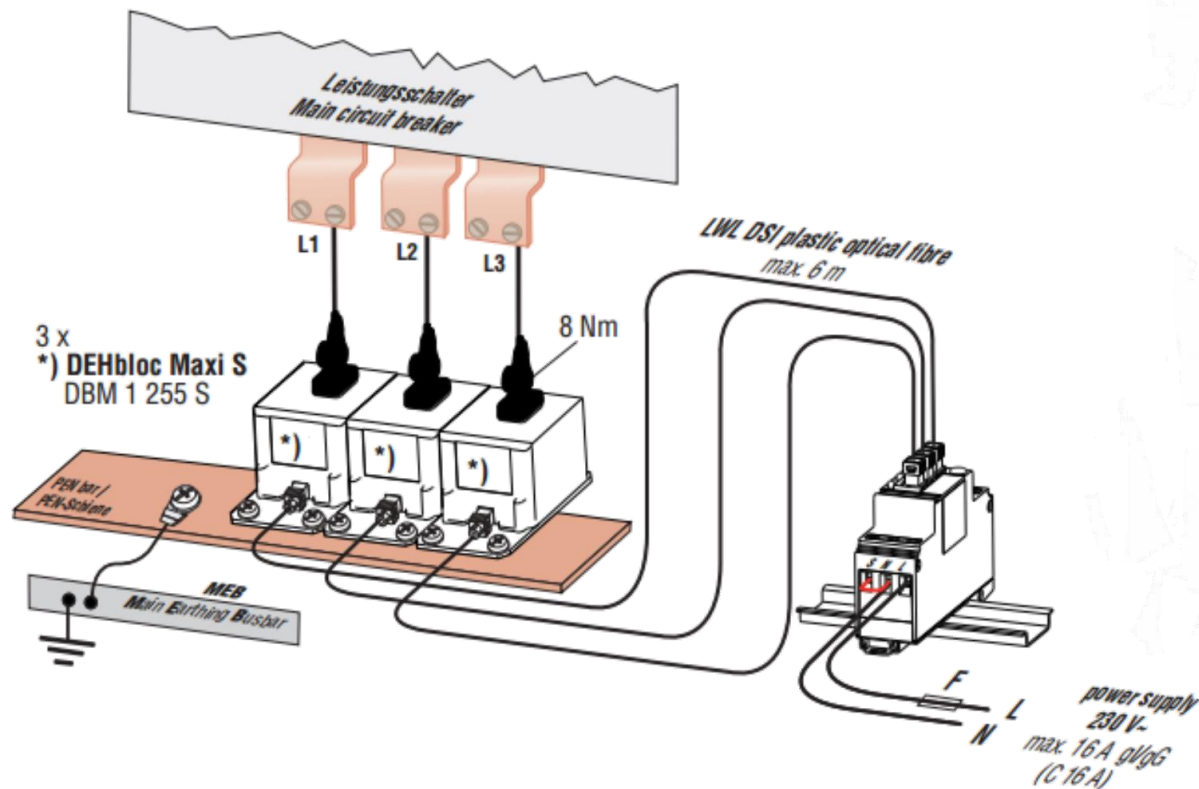
Door naar OVK

DEHNbloc M S



De DEHNbloc Maxi S biedt u:

DEHNbloc Maxi S wordt rechtstreeks op de PE/N rail gemonteerd. Door deze vorm van installeren wordt er DIN ruimte bespaart en wordt er op basis van de hoogste kortsluitvastheid gewerkt.



Terug
naar
start

Terug

Terug naar type 1

Door naar OVK

Type 2



Doordat er geen koppeling gemaakt wordt van een bliksemafleider installatie (of andere geleidende delen) naar de HAR kunnen er geen bliksem(deel)stromen de aardingsinstallatie op lopen.

Dit betekent dat er geen type I bliksemstroomafleider geplaatst hoeft te worden in de hoofdverdeelkast.

Echter: Als er vanuit de hoofdverdeler wel eindgroepen gelegd zijn valt dit deel van de installatie in stoorvastheid categorie 2. Dit betekent dat er een type II afleider geplaatst dient te worden in de hoofdverdeelinrichting.

Welk stroomstelsel wordt in deze verdeler toegepast?

Uitleg stroomstelsel

TNC

TNS

TT

1 fase installatie

Terug
naar
start



440/690V

Terug

Montage

Voordelen!

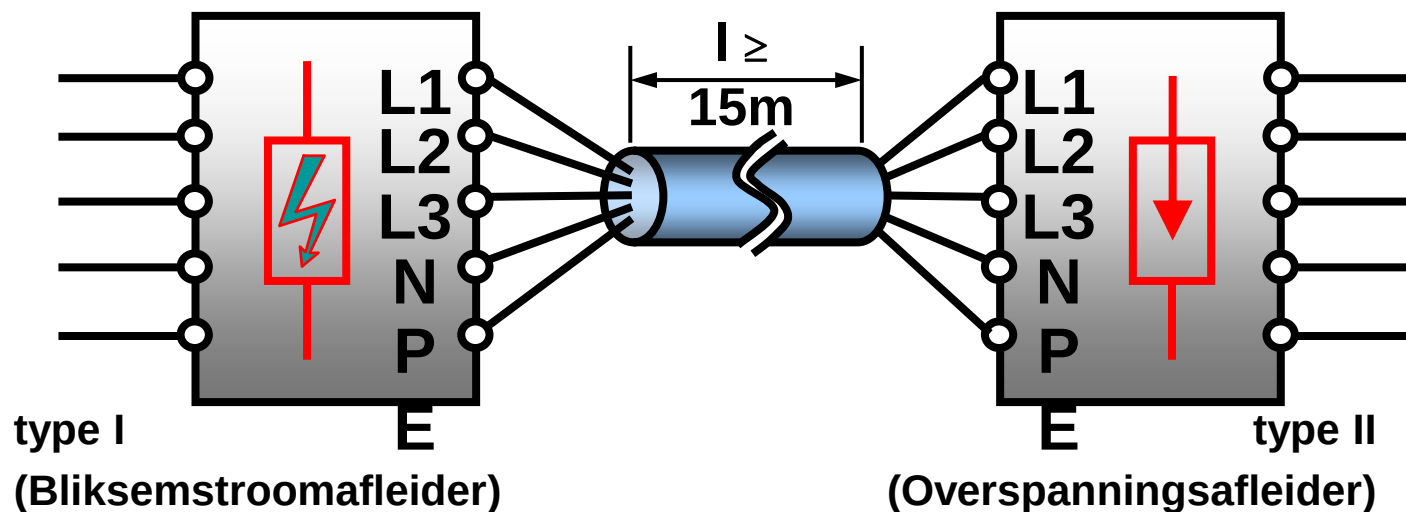
Waarom DEHN?

Door naar OVK

coördinatie



Als een onderverdeler is voorzien van een type 2 beveiliging dient deze “energetische gecoördineerd” te worden ten opzichte van de DEHNbloc® 1 en DEHNbloc® 3. Dit betekent dat de minimale kabellengte tussen de verdelers 15 meter dient te zijn. Als deze lengte ≤ 15 is adviseren we om in de HVK een DEHNbloc® M te voorzien. [Klik hier](#)



Terug
naar
start

Terug naar type 1

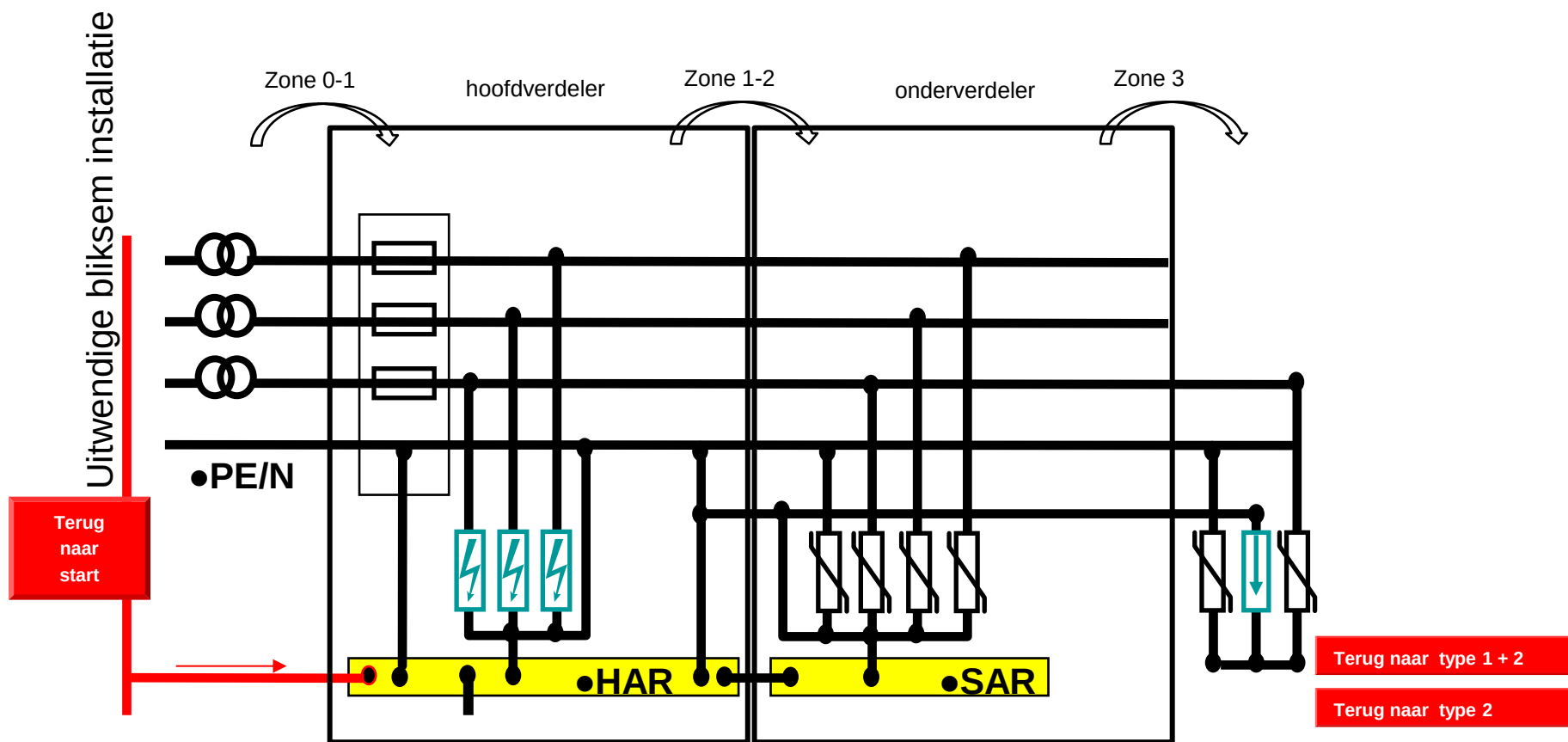
Terug naar type 1+2

Door naar type 2

coördinatie



Onderstaand treft u het installatieschema van energetisch gecoördineerde overspanningsbeveiliging



Beperken van netvolgstromen

Een goed beveiligde elektrotechnische installatie wordt steeds meer een vereiste voor veel eindgebruikers. De verdeelinrichtingen en voedingen van bedrijfskritische apparatuur worden voorzien van de juiste afleiders. De installatie is veilig maar blijft deze bij een directe inslag ook in bedrijf?

Als een type I afleider door een directe blikseminslag in geleiding gaat zal er een kortdurende netfrequente volgstroom door de bliksemstroomafleider stromen. Deze netvolgstroom kan er voor zorgen dat geschakelde zekeringen in werking treden. DEHN+SÖHNE biedt met de laatste series DEHNventil® hoge netvolgstroom onderdrukking.

U bent gegarandeert dat geschakelde zekeringen vanaf 20A gL/gG bij een directe inslag niet in werking treden en zodoende de installatie in bedrijf houden.

[Terug naar combi](#)

[Terug
naar
start](#)



schakelmateriaal

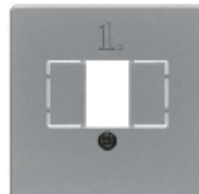


Voor installatie van data aansluitingen ligt binnen de duitse norm TAE een gestandaardiseerde maat vast. DEHN heeft op basis van deze maatvoering de DEHNsafe ontwikkeld. Dit betekent dat de afleider binnen elk concept geïntegreerd kan worden.



Van de fabrikanten zoals Busch-Jaeger, PEHA en Berker zijn verschillende oplossingen beschikbaar. Raadpleeg de betreffende catalogus voor meer informatie

[Terug
naar
start](#)



[Terug naar fijnbeveiliging](#)

De combi afleider voor toepassing in verdeelinrichtingen waar zowel potentiaal vereffening vanuit LPZ 0 naar LPZ 1 ([info](#)) wordt gemaakt en eindgroepen (naar bv een beveiligingsinstallatie o.i.d.) zijn gerealiseerd.

Product eigenschappen

- Afstandmelding op basis van potentiaalvrij wisselcontact (maak of verbreek)
- Vergrendelde insteekmodules
- Bliksemstroom afleidvermogen 100kA 10/350µs
- Restspanning (bij maximale afleiding) 1,5kV
- Kortsluitvastheid 100kA
- Netvolgstroombegrenzing 20kA

Terug
naar
start

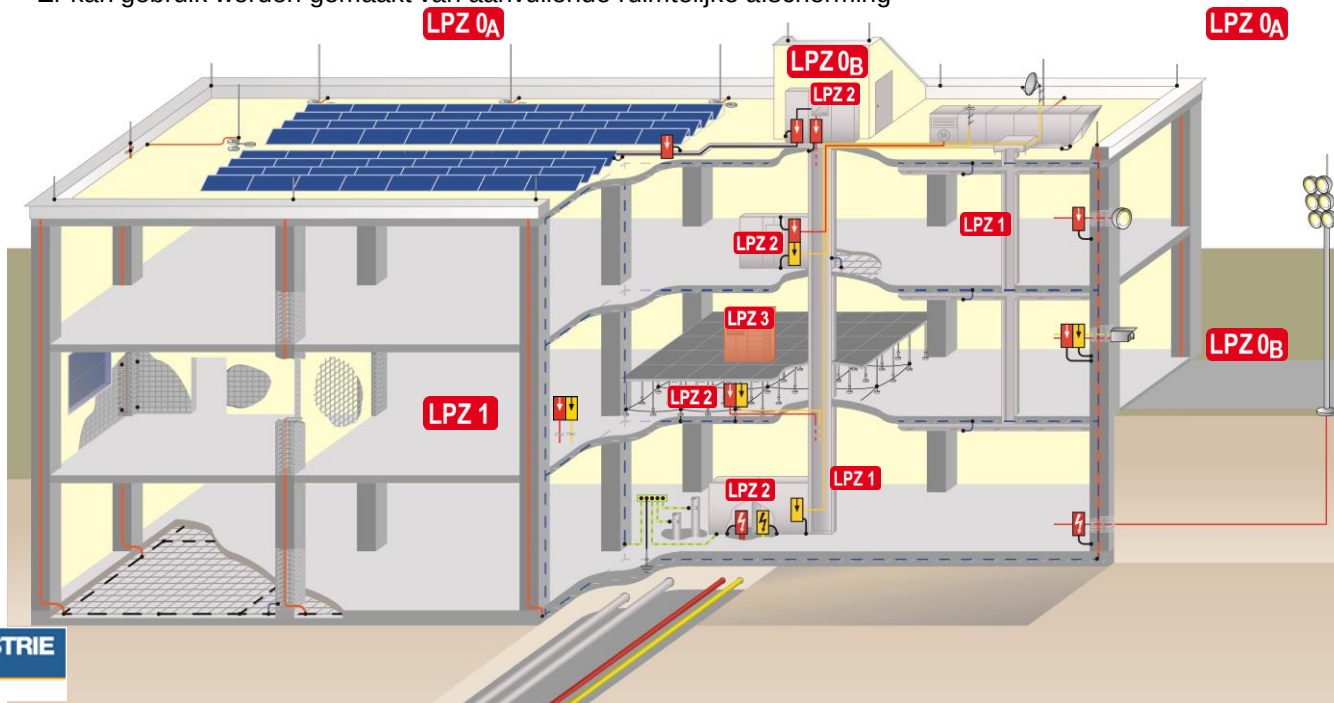


EMC concept



EMC Bliksembeveiliging concept

- LPZ 0A zone met gevaar van directe blikseminslag en van een volledig, door blikseminslag veroorzaakt, elektromagnetisch veld. De interne systemen kunnen zijn onderworpen aan een volledige of gedeeltelijke bliksem(deel)stroom.
- LPZ 0B zone die is beveiligd tegen directe blikseminslagen maar met gevaar van een volledig, door blikseminslag veroorzaakt, elektromagnetisch veld. De interne systemen kunnen zijn onderworpen aan gedeeltelijke bliksem(deel)stroom.
- LPZ 1 zone waar de stootstroom wordt beperkt door stroomverdeling en door SPD's op de grens van de zone. Het door bliksem veroorzaakte elektromagnetische veld kan door ruimtelijke afscherming worden afgezwakt;
- LPZ 2 zone waar de stootstroom verder kan worden beperkt door stroomverdeling en door aanvullende SPD op de grens van de zone. Er kan gebruik worden gemaakt van aanvullende ruimtelijke afscherming



Waarom DG?



Solide behuizing

De 35mm² bedrading dient met 7Nm te worden vastgezet. De DEHNguard® serie biedt een hoog afleidvermogen van 40kA (8/20 µs) met een maximale restspanning van 1,25kV.

De behuizing van de DEHNguard® bestaat uit één solide stuk thermoplastisch materiaal waardoor losraken van draden door frictie wordt uitgesloten.



Vergrendelingssysteem

Ter voorkoming van mogelijk uittrillen van de insteekmodules in vibratierijke omgevingen biedt DEHN het gepatenteerde vergrendelingssysteem. Zowel in de DEHNguard® DEHNrail® als de DEHNventil® series wordt dit systeem toegepast. Bij deze laatste (combi) afleider wordt tevens de kans op uitklappen voorkomen als gevolg van de hoge afleidvermogens (tot 100kA 10/350µs)



Positioneringspen

Om mogelijk verkeerde installaties te voorkomen biedt DEHN de positionering pen. Bij de zogenaamde 3+1 schakeling is het heel belangrijk dat de N-PE afleider een hoger afleidvermogen biedt. Hierom is het heel belangrijk dat de juiste insteekmodules op de juiste positie worden geplaatst.

Deze positionering pen garandeert correcte plaatsing van de insteekmodules.



Potentiaalvrij wisselcontact

Om zelf te bepalen of het meldcontact wordt gebruikt voor schakeling van een signaalgever óf een circuit te verbreken in (bijvoorbeeld) een gebouwbeheersysteem biedt DEHN op alle overspanningafleiders een maak- en verbreek contact.

Potentiaalvrij op basis van gelijk of wisselspanning.



Compleet programma

DEHN biedt binnen het programma DEHNguard® verschillende uitvoeringen. 1 fase uitvoeringen in TN en TT stelsel en de 3 fasen modellen in TNC, TT en TNS. Om de foutkans bij keuze te minimaliseren is de stelsel benaming per type vermeld. Zo kiest men voor een type II overspanningsbeveiliging voorzien van een potentiaalvrij afstand meldcontact ; **DEHNguard® M.....**

geïntegreerde voorbeveiliging

De laatste modellen uit de CI serie biedt kostenbesparing door geïntegreerde voorbeveiliging.



Terug
naar
start

Stroomstelsel



Het is belangrijk te weten welk stroomstelsel is toegepast in de verdeler waar een overspanningsbeveiliging wordt geplaatst. Via onderstaande koppelingen zijn de verschillende in Nederland toegepaste systemen weergegeven.

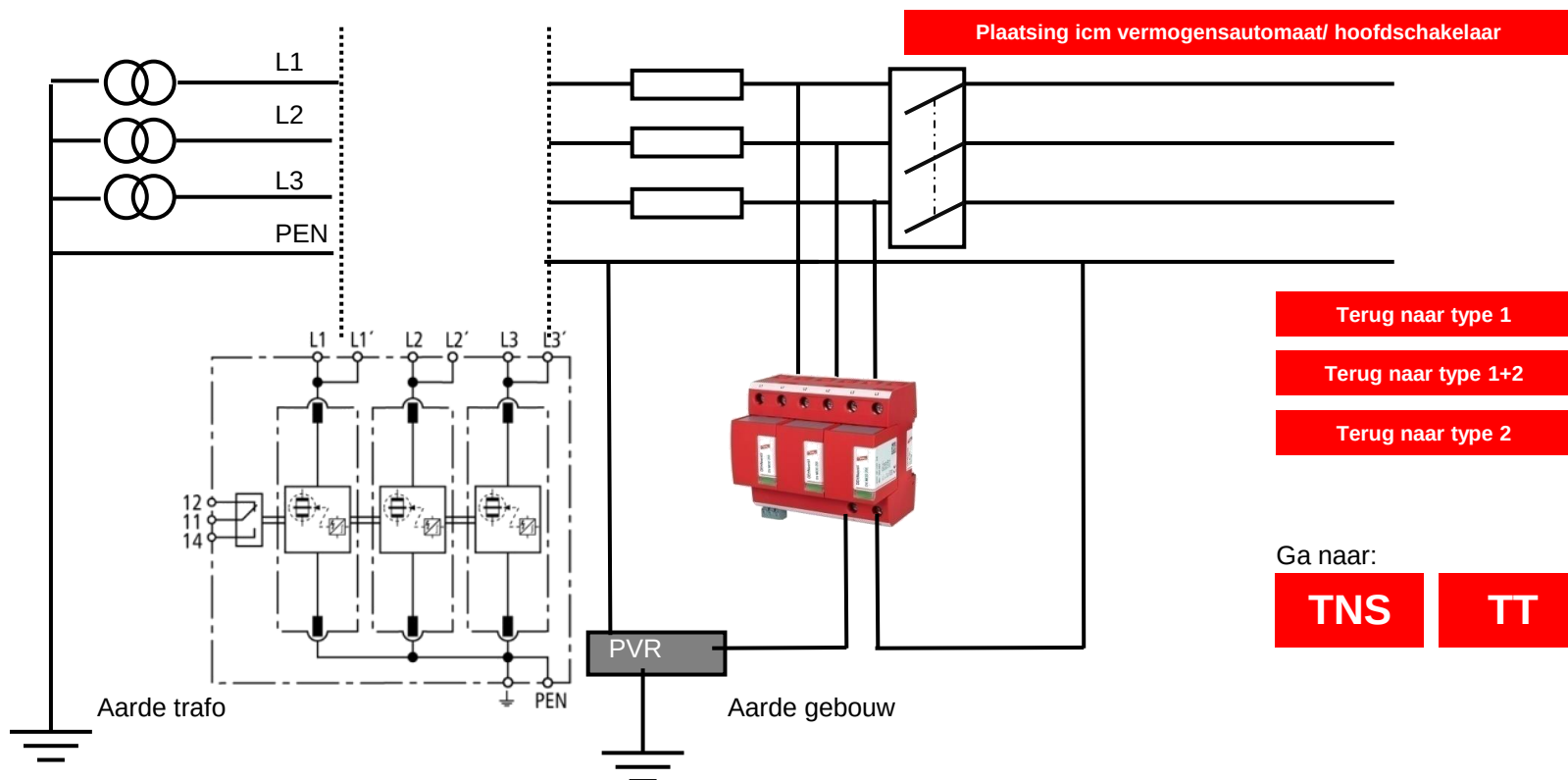
Indien dit niet bekend is kunt u het beste uitgaan van een TT stelsel.

[**TNC**](#)[**TNS**](#)[**TT**](#)[Terug
naar
start](#)[Terug naar Type 2](#)[Terug naar combi](#)

TNC



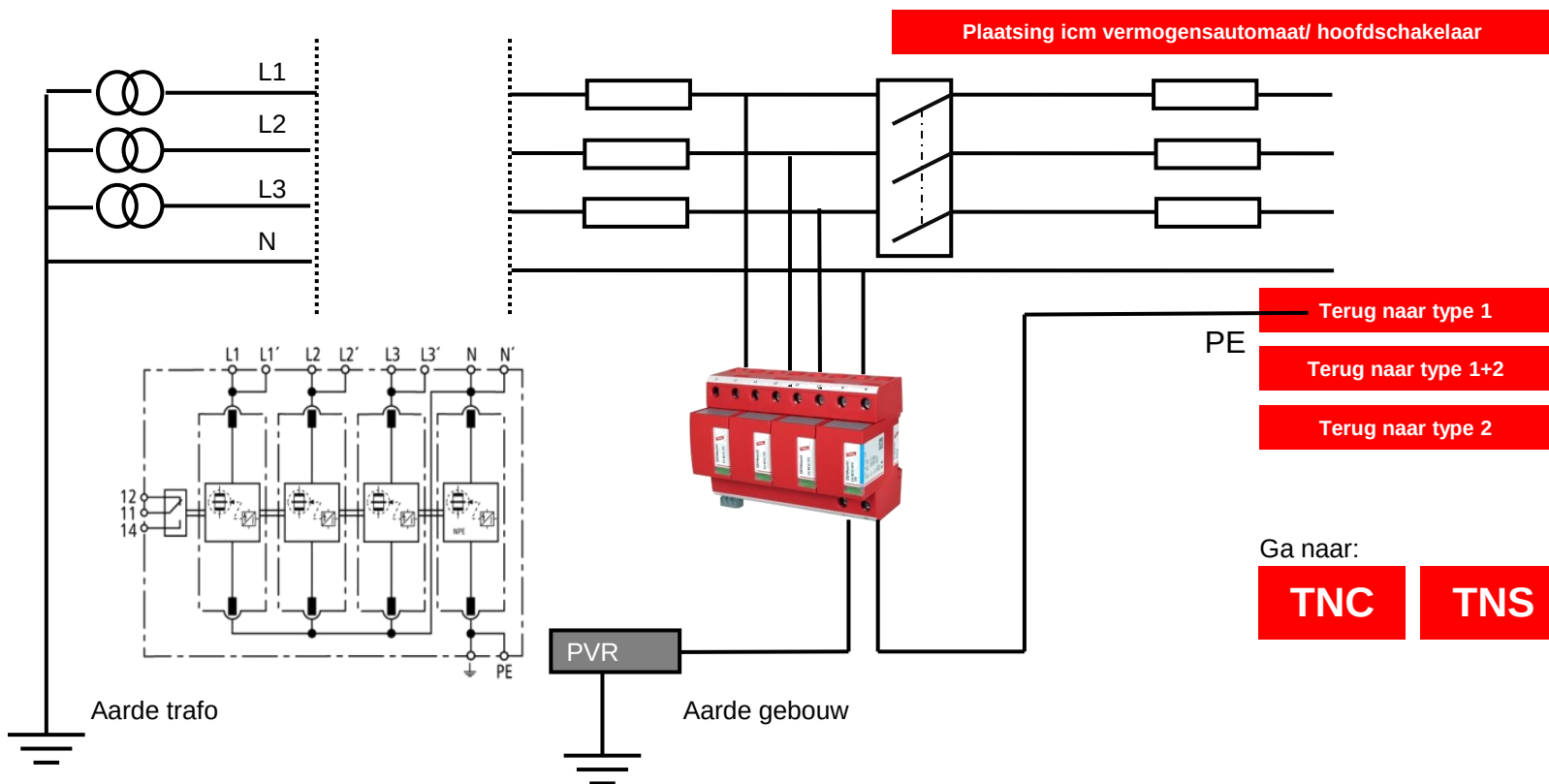
Bij een **TNC stelsel** wordt vanuit de energieleverancier de fase(n) + een gecombineerde PE/N naar binnen geleid. Na de hoofdschakelaar wordt vanaf de PE/N leiding de N vaak apart doorgevoerd zodat in de onderverdelers op basis van TNS wordt geïnstalleerd.



TT



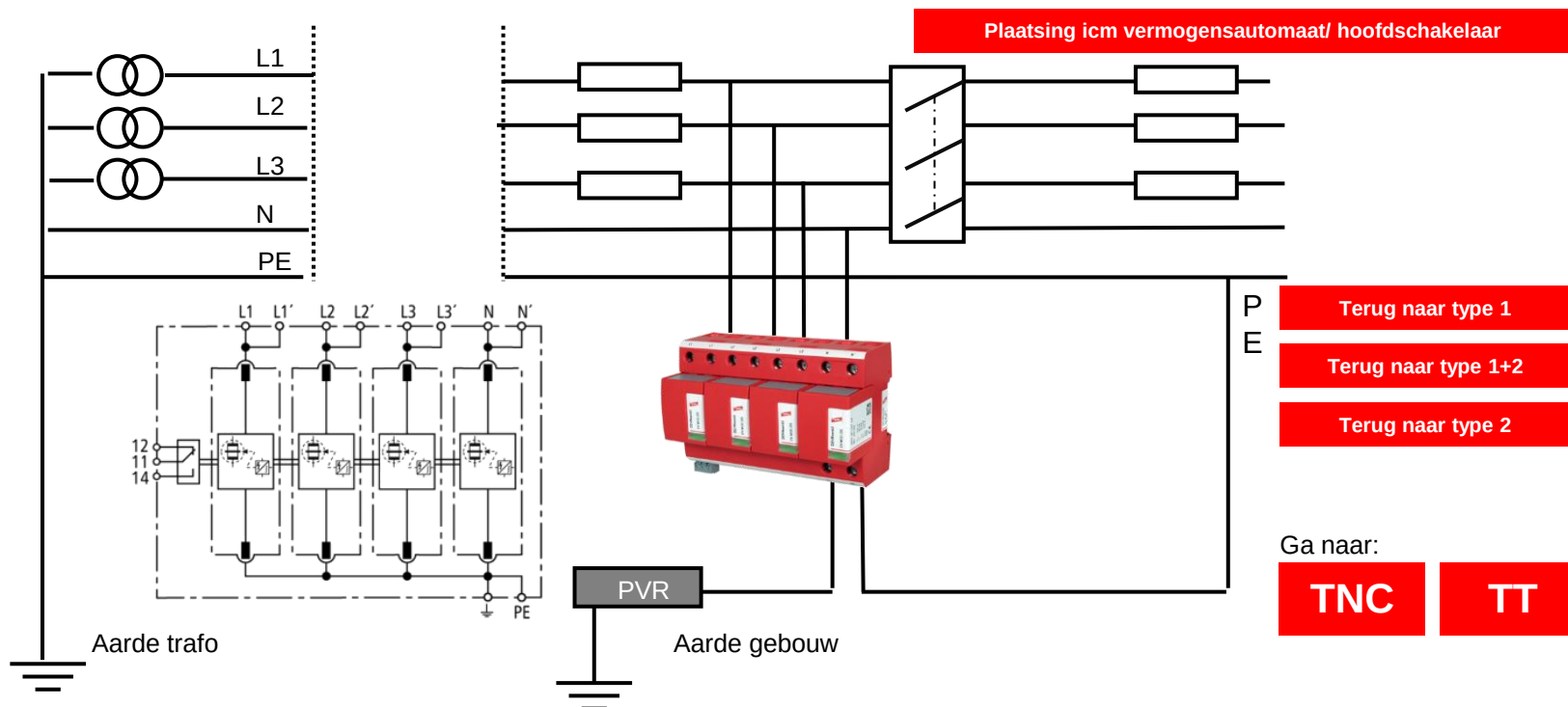
Bij een **TT stelsel** wordt vanuit de energieleverancier de fase(n) + N naar binnen geleid. De laagspanningverdeler wordt apart geaard. Hierdoor ontstaat bij een in-directe blikseminslag een vergroot potentiaal verschil tussen de aardelektrodes. Dit potentiaalverschil wordt doorgevoerd via de N leider. Dit is de reden voor een 3+1 schakeling met extra afleidvermogen tussen de N en PE leider.



TNS



Bij een **TNS stelsel** wordt vanuit de energieleverancier de fase(n)+N+PE naar binnen geleid.
De PE wordt aan de potentiaalvereffeningsrail gekoppeld.



meterkast

DEHN

In de meterkast dient een Type 1 beveiliging geplaatst te worden

In de verdeler (meterkast), waar de voedingskabel van de energieleverancier wordt binnen gevoerd, dient een combi afleider geplaatst te worden op basis van een TT uitvoering.

LET OP: eventueel aanwezige onderverdelers worden voorzien van type 2 DEHNguard.

Artikelnummer

Omschrijving

941 110 1 fase

DSH TT 2P 255

941 310 3 fasen

DSH TT 255

Tot 160A geen voorzekering nodig. Info? Zie voorzekeren rechts onderin



Zonnepanelen

Terug naar woonhuis

Terug naar bijgebouw

Terug
naar
start

Geen bliksembeveiligingsinstallatie? [Klik hier](#)

Heeft het pand meerdere verdelers?, ja?

Nee. Klik nu op deze link

Let ook op telefonie en CAI etc

Voorzekeren

Onderverdelers

Fijnbeveiliging

Tel/ CAI/ video/ intercom

onderverdeler



In de onderverdeler dient een type 2 afleider geplaatst te worden

Artikelnummer

Omschrijving

1 fase 952 110

DG M TT 275 2P

3 fasen 952 310

DG M TT 275

Hoofdzekering < 125A geen voorbeveiliging nodig.



Als een onderverdeler in een ander gebouw staat, dient deze als hoofdverdeler te worden beschouwd. Als dit zo is klikt u [hier](#).

Terug
naar
start

Voorzeker

Terug

Fijnbeveiliging

Tel/ CAI/ video/ intercom

Klik nu op deze link



Let ook op telefonie en CAI etc



meterkast



In de meterkast dient een Type 2 beveiliging geplaatst te worden

In de verdeler (meterkast) dient een Type 2 afleider geplaatst te worden op basis van een TT uitvoering.
LET OP: eventueel aanwezige onderverdelers worden óók voorzien van type 2 DEHNGuard.

	<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
1 fase	952 110	DG M TT 275 2P
3 fasen	952 310	DG M TT 275

Hoofdzekering < 125A geen voorbeveiliging nodig.



Terug
naar
start

Wel een bliksembeveiligingsinstallatie? [Klik hier](#)

Heeft het pand meerdere verdelers?, ja?

Nee. Klik nu op deze link

Let ook op telefonie en CAI etc

Zonnepanelen

Terug naar woonhuis

Terug naar bijgebouw

Uitleg installatie

Voorzeker

Onderverdelers

Fijnbeveiliging

Tel/ CAI/ video/ intercom

TV en satelliet



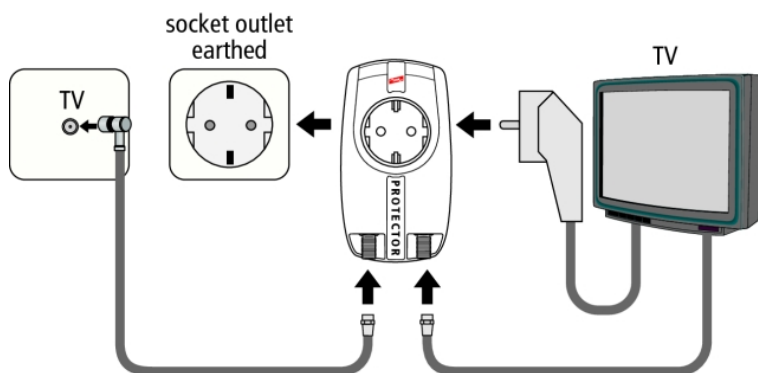
Voor het beveiligen van 230V in combinatie met CAI, satelliet of radio signaal

Artikelnummer

909 300

Omschrijving

DEHNpro 230 TV



Terug
naar
start

Beveiligen CAI bij binnenkomst kabel? [Klik hier](#)

Terug naar overzicht

telefonie



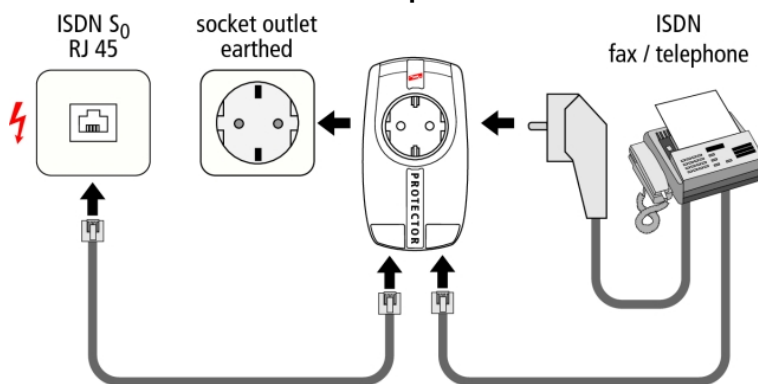
Voor het beveiligen van 230V in combinatie met analoge telefonie (incl xDSL) of fax

Artikelnummer

909 310

Omschrijving

DEHNpro 230 NT



Terug
naar
start

Beveiligen bij binnenkomst kabel? [Klik hier](#)

Terug naar overzicht

computer

DEHN

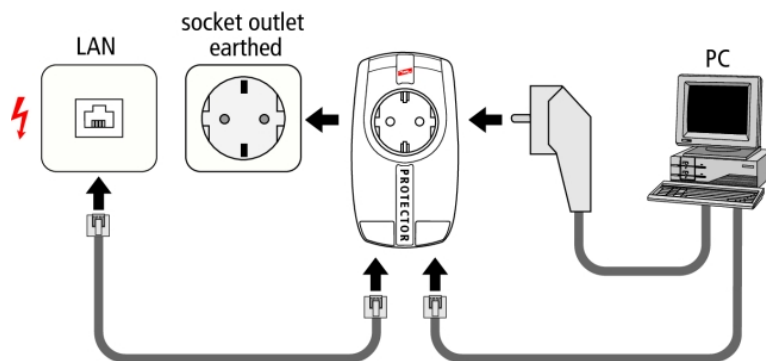
Voor het beveiligen van 230V + datakabel (internet)

Artikelnummer

909 321

Omschrijving

DEHNpro 230 LAN



Terug
naar
start

Beveiligen ISDN bij binnenkomst kabel? [Klik hier](#)

Beveiligen Data bij binnenkomst kabel? [Klik hier](#)

Terug naar overzicht

TV satelliet

DEHN

Voor het beveiligen van CAI, satelliet of radiosignaal

Artikelnummer

909 705

Omschrijving

DEHNgate GFF TV



Terug
naar
start

Beveiligen op toestelniveau? [Klik hier](#)

Terug naar overzicht

Tel CAI video intercom



DEHN beveiligt uw apparatuur. Klik op onderstaande links voor de toepassing die u zoekt.

Televisie en satelliet

Bij binnenkomst kabel

[Klik hier](#)

Bij televisie

[Klik hier](#)

Computer

Bij computer

[Klik hier](#)

Bij modem

[Klik hier](#)

Telefonie

Analoog en digitaal

[Enkel lijn](#)

[Meerdere lijnen](#)

Analoog toestel

[Klik hier](#)

Digitaal toestel

[Klik hier](#)

Intercom

[Klik hier](#)

100v speaker systeem

[Klik hier](#)

LED verlichting

[Klik hier](#)

Patchkast

Data RJ45

[Klik hier](#)

PDU 32A

[Klik hier](#)

[Terug
naar
start](#)

CCTV

Video analoog

[Klik hier](#)

Video digitaal/PoE

[Klik hier](#)

Fijnbeveiliging

Meet en regeltechniek



DEHN beveiligt uw apparatuur. Zie onderstaande tabel voorzien van beveiligingsoplossing van DEHN.

<u>Type signaal</u>	<u>aantal draden</u>	<u>Oplossing</u>
24V potentiaalvrij	2	920 300 + 920 244
	4	920 300 + 920 344
4-20mA	2	920 300 + 920 224
	4	920 300 + 920 324
EIB / KNX	2	920 300 + 920 211
	4	920 300 + 920 310
RS485/ Profibus DP	2	920 300 + 920 271
	4	920 300 + 920 371
RS422	2	920 300 + 920 271
	4	920 300 + 920 371
Profibus PA	2	920 300 + 920 244
	4	920 300 + 920 344

De genoemde oplossingen zijn optioneel te voorzien van de nieuwe MCM en SCM meldmodules. Tevens zijn de modules te testen met de M1 en M3 tester, Meer informatie vindt u op www.conduct.nl

De genoemde oplossingen zijn slechts een kleine greep uit de mogelijkheden die DEHN biedt. Vind u de niet de juiste modules neem dan contact op met Conduct.

Meldcontact



Fijnbeveiliging

Terug
naar
start

Afstandmelding van overspanningsbeveiliging in meet- en regeltechniek

Voor het op afstand defect melden van afleiders uit de BLITZDUCTOR serie is eenvoudig de **bestaande of nieuwe installatie** uit te breiden met de MCM of SCM module.

De MCM of SCM module wordt in een configuratie van maximaal 10 afleiders geplaatst waar door radio frequentie gemonitord wordt. Bij een opkomend defect meldt de MCM of SCM module preventief dat de betreffende afleider vervangen moet worden.

De **SCM** module dient gevoed te worden met een spanning tussen de 18 en 48vdc. De module is eenvoudig aan de voorzijde programmeerbaar en maakt melding op basis van een verbreekcontact (NC).

De **MCM** module dient ook gevoed te worden met een spanning tussen de 18 en 48vdc. De module is op meerdere manier te programmeren zoals laptop, M3 tester en aan de voorzijde. De MCM module is koppelbaar door de RS485 bus en zodoende toepasbaar voor grotere installaties.

De genoemde oplossingen zijn optioneel te voorzien van de nieuwe MCM en SCM meldmodules. Tevens zijn de modules te testen met de M1 en M3 tester, Meer informatie vind u op www.conduct.nl

De genoemde oplossingen zijn slechts een kleine greep uit de mogelijkheden die DEHN biedt. Vind u de niet de juiste modules neem dan contact op met Conduct.

<u>Systeem</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Toepassing</u>
DRC SCM XT	910 696	tot maximaal 10 afleiders
DRC MCM XT	910 695	tot maximaal 150 afleiders
Optioneel:		
PSU DC 30W	910 499	voeding tbv 1-15 SCM/MSM modules



Terug
naar
start

Meer informatie: <http://conduct.nl/overspanningsbeveiliging/m-r-beveiliging.html>

Terug meet en regel

Fijnbeveiliging

Terug brand en inbraak

Voor het beveiligen van analoge en digitale telefonie.

Enkele lijnen

DEHNbox wordt bij binnenkomst kabel vóór de centrale of modem geïnstalleerd.

<u>Artikelnummer</u>	<u>aantal aders</u>	<u>Omschrijving</u>
922 200	2	DBX U2 KT BD S 0-180
922 400	4	DBX U4 KT BD S 0-180

DEHNbox is universeel toepasbaar voor het beveiligen van ISDN S₀, xDSL en analoge lijnen.



DIN rail montage analoog + ADSL

920 300	4	BXT BAS
920 347	4	BXT ML BD 180

DIN rail montage ISDN S₀ + digitaal

920 300	4	BXT BAS
920 375	4	BXT ML BD HF24



Terug
naar
start

Beveiligen op toestelniveau? [Klik hier](#)

Meerdere lijnen

Terug naar overzicht

Voor het beveiligen van analoge en digitale telefonie.

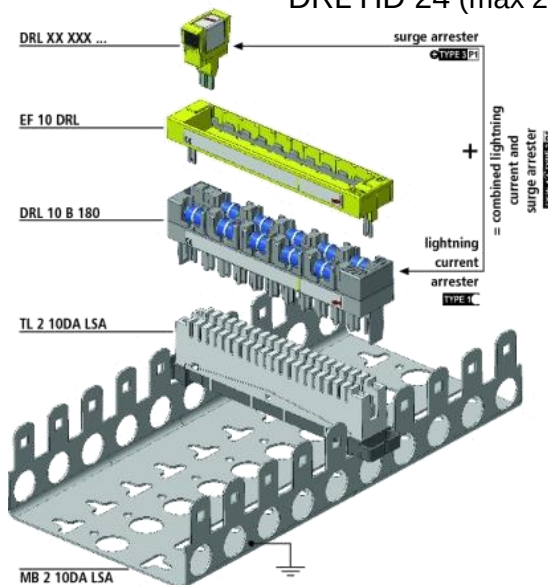
Meerdere lijnen

DEHNrapid wordt op de LSA stroken geplaatst. Het is essentieel om, vóórdat de insteekmodules geplaatst worden, de pinbezetting van de scheidingsstrook te bepalen.

De basismodule (907401) is een universele type 1 afleider. De insteekmodules (3 + 4) worden bepaald door het telefonie signaal.

<u>Pos</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>aantal beveiligde aders</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>informatie</u>
1	907 401	20	DRL 10 B FSD	basis mod type 1
2	907 498	nvt	EF 10 DRL	aardingsraam
3	907 430	2	DRL PD 180	insteekmodule tbv analoge verb.
4	907 470	2	DRL HD 24 (max 24v)	insteekmodule tbv digitale verb.

Let op maximale spanning is 24V.



Terug
naar
start

Beveiligen op toestelniveau? [Klik hier](#)

Enkel lijn

Terug naar overzicht

Voor het beveiligen van een Intercom installatie dient u alle koppelingen te beveiligen. De laagspanning beveiligt u met DEHNrail (let op de maximale belasting van 25A) De besturing, data en video dienen exact gespecificeerd te zijn zodat de juiste afleiders geselecteerd kunnen worden. Fabrikanten kiezen vaak voor eigen systemen.

<u>Toepassing</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
Laagspanning	953 205	DR M 2P 255 FM
Video	920 300 + 920 271	BXT ML2 BD HFS 5
Besturing en spraak	920 300 + 920 349	BXTU ML4 BD 0-180
(let op specs; max: 25Mhz bandbreedte, 100mA belasting en max 180V)		



Terug
naar
start

Terug naar overzicht

data



Voor het beveiligen van Data CAT6 classe E, ISDN, Video over IP
incl PoE en PoE+

Artikelnummer

929 121

Omschrijving

DPA M CLE RJ45B 48



Voor het beveiligen van CAT6A¹⁾ data verbindingen biedt DEHN:

Artikelnummer

929 100

Omschrijving

DPA M CAT6 RJ45S 48



1. CAT6A in channel overeenkomstig ANSI/TIA/EIA-568

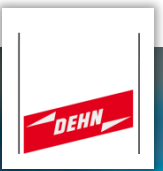
Terug
naar
start

Beveiligen op toestelniveau? [Klik hier](#)

Analoog video

Terug naar overzicht

CCTV



Voor het beveiligen van CCTV camera (analoog composiet video)

Artikelnummer

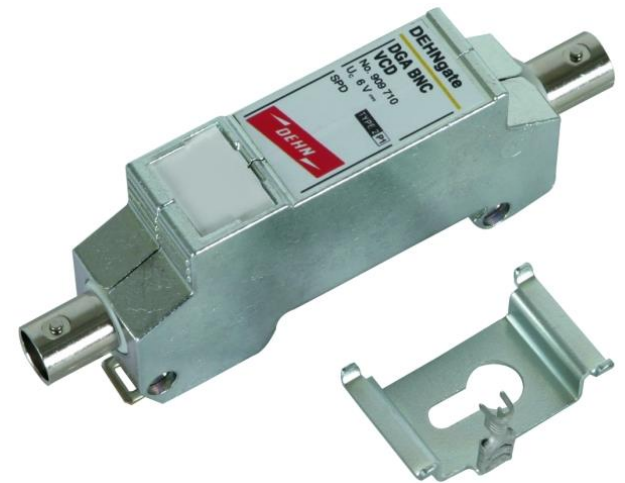
909 710

909 711

Omschrijving

DGA BNC VCD

DGA BNC VCID (indirect shielding ter voorkoming aardlus)



Terug
naar
start

Digitaal video

Terug naar overzicht

woonhuis



Is de woning voorzien van een bliksembeveiligingsinstallatie?

Ja

Nee



Terug
naar
start

bijgebouw



Is het bijgebouw voorzien van een bliksembeveiligingsinstallatie?

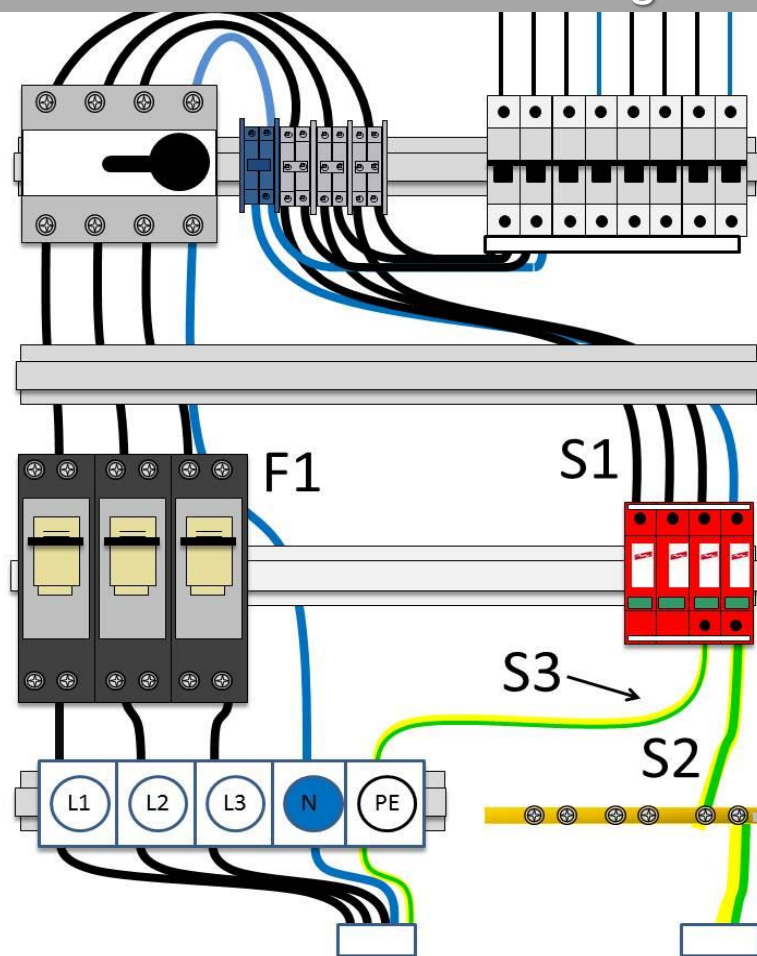
Ja

Nee



Terug
naar
start

Montage DEHNguard®



$F1 \leq 125A$ geen voorbeveiliging

$F1 > 125A$? [Klik hier](#)

$F1: 40A \rightarrow S1 = 4mm^2 \quad S2 = 6mm^2$

$F1: 50A \rightarrow S1 = 6mm^2 \quad S2 = 6mm^2$

$F1: 63A \rightarrow S1 = 10mm^2 \quad S2 = 10mm^2$

$F1: 80A \rightarrow S1 = 10mm^2 \quad S2 = 10mm^2$

$F1: 100A \rightarrow S1 = 16mm^2 \quad S2 = 16mm^2$

$F1: 125A \rightarrow S1 = 16mm^2 \quad S2 = 16mm^2$

Voldoende afstand tussen draad OSB en andere draden.

Voorkom parallel bedrading!

Sluit PE (S3) én (S2) potentiaal vereffeningsrail aan

$S1 + S2$ niet langer dan 50cm

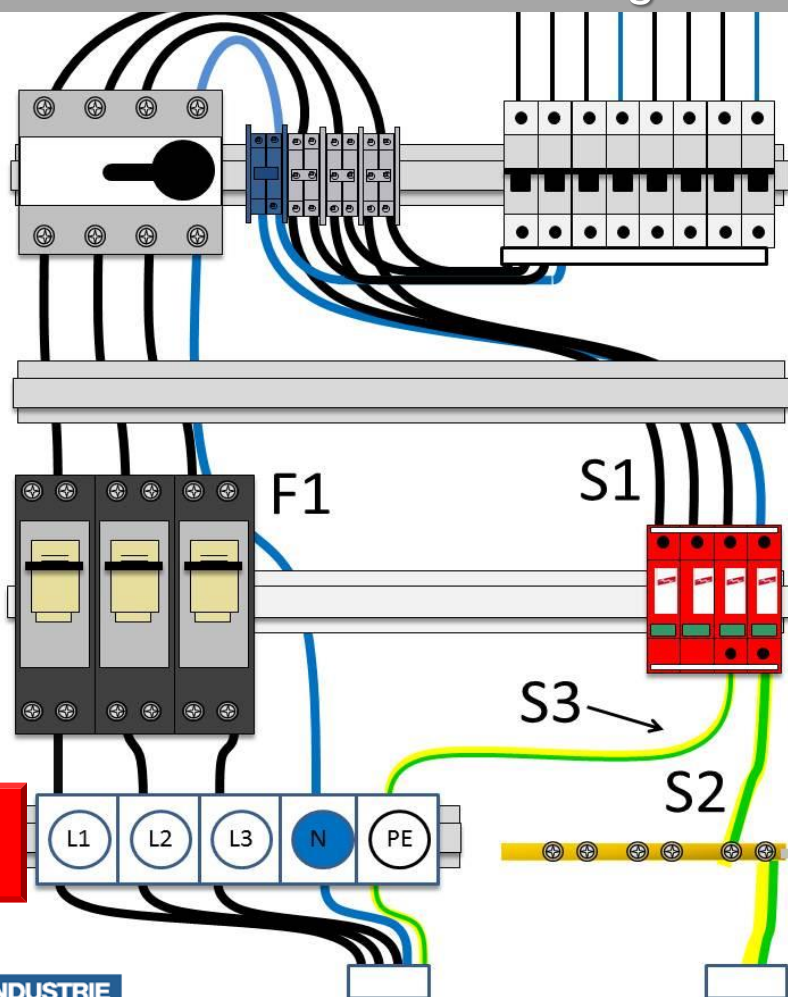
Als S3 via de OSB wordt aangesloten

S1 niet langer dan 50cm

Terug naar woning

Terug naar type 2

Montage DEHNguard® CI



F1 > 125A DEHNguard CI

F1 ≤ 125A? [Klik hier](#)

S1 = 16mm² S2 + S3 = 16mm²

Voldoende afstand tussen draad OSB en andere draden.

Voorkom parallel bedrading!

Sluit PE (S3) én (S2) potentiaal vereffeningsrail aan

S1+S2 niet langer dan 50cm

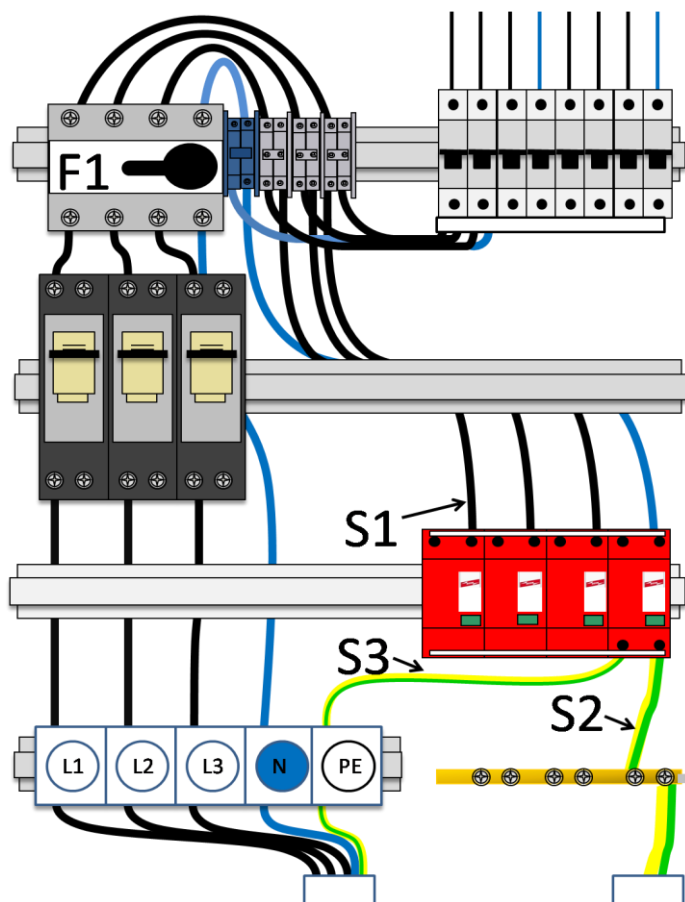
Als S3 via de OSB wordt aangesloten geldt:

S1 niet langer dan 50cm

Terug naar woning

Terug naar type 2

Montage DEHNventil[®], DEHNbloc[®] en DEHNshield



DEHNshield moet bij een hoofdzekering >160A voorbeveiligd worden met 160A gL/gG

DEHNbloc en DEHNventil
 $F1 \leq 315 \text{ A}$: geen voorzekering
 $F1 > 315 \text{ A}$? [klik hier](#)

F1: $\leq 80 \text{ A}$	→	S1= 10mm ²	S2= 16mm ²
F1: 100A	→	S1= 16mm ²	S2= 16mm ²
F1: 125A	→	S1= 16mm ²	S2= 16mm ²
F1: 160A	→	S1= 25mm ²	S2= 25mm ²
F1: 200A	→	S1= 35mm ²	S2= 35mm ²
F1: 250A	→	S1= 35mm ²	S2= 35mm ²
F1: 315A	→	S1= 50mm ²	S2= 50mm ²

Voldoende afstand tussen draad OSB en andere draden.

Voorkom parallel bedrading!

Sluit PE (S3) én potentiaal vereffeningsrail (S2) aan

S1+S2 niet langer dan 50cm
 Als S3 via de OSB wordt aangesloten geldt:
S1 niet langer dan 50cm

Terug
naar
start

Terug naar woning

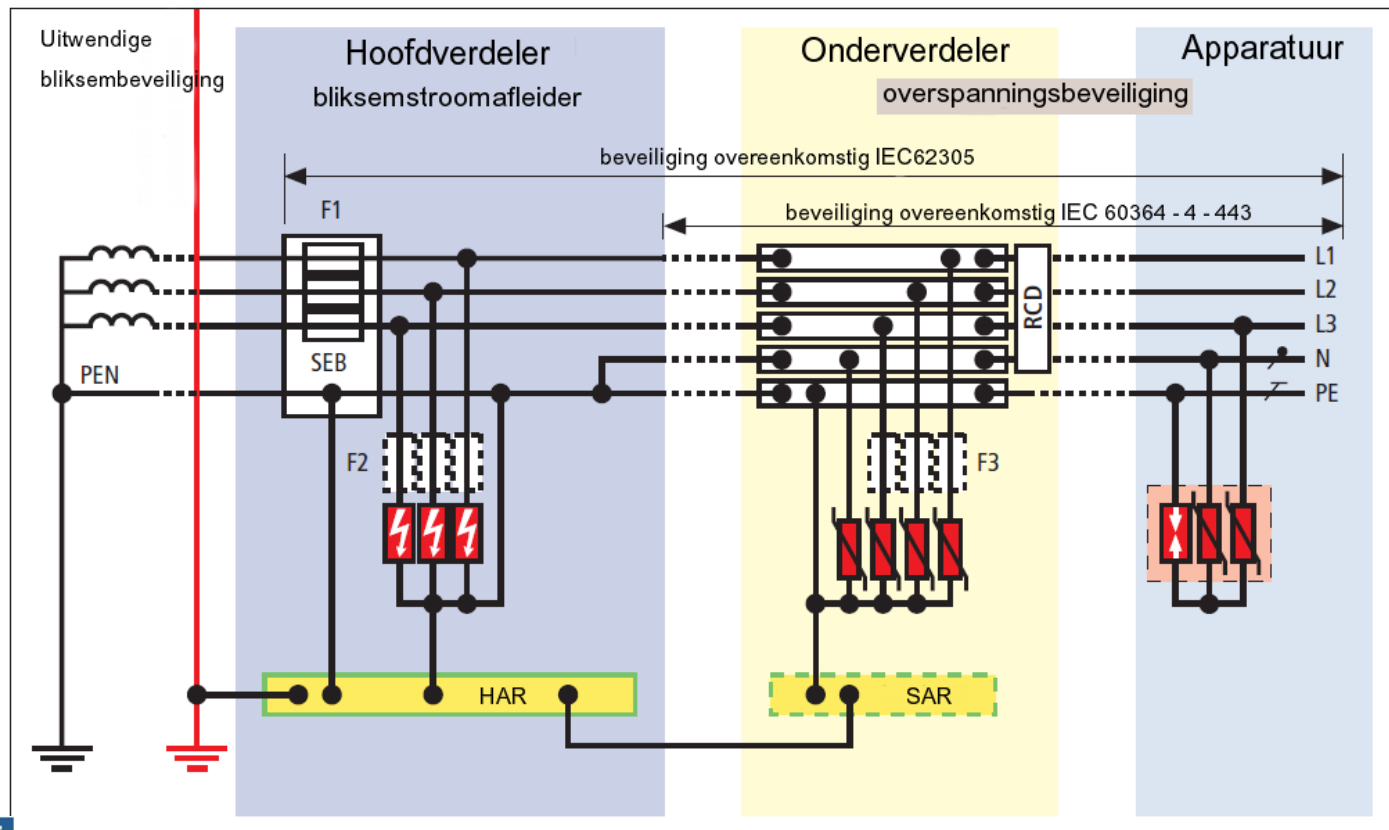
Terug naar combi

Terug naar type 1

Gecoördineerde SPDs



De meest recente norm op het gebied van bliksembeveiliging is de NEN-EN-IEC62305. Deze norm omschrijft de installatie van afleiders als “gecoördineerde overspanningsbeveiliging”. Dit betekent dat de fabrikant moet kunnen garanderen dat geselecteerde bliksemstroom- en overspanningafleiders in combinatie gecoördineerd zijn ten opzichte van elkaar.



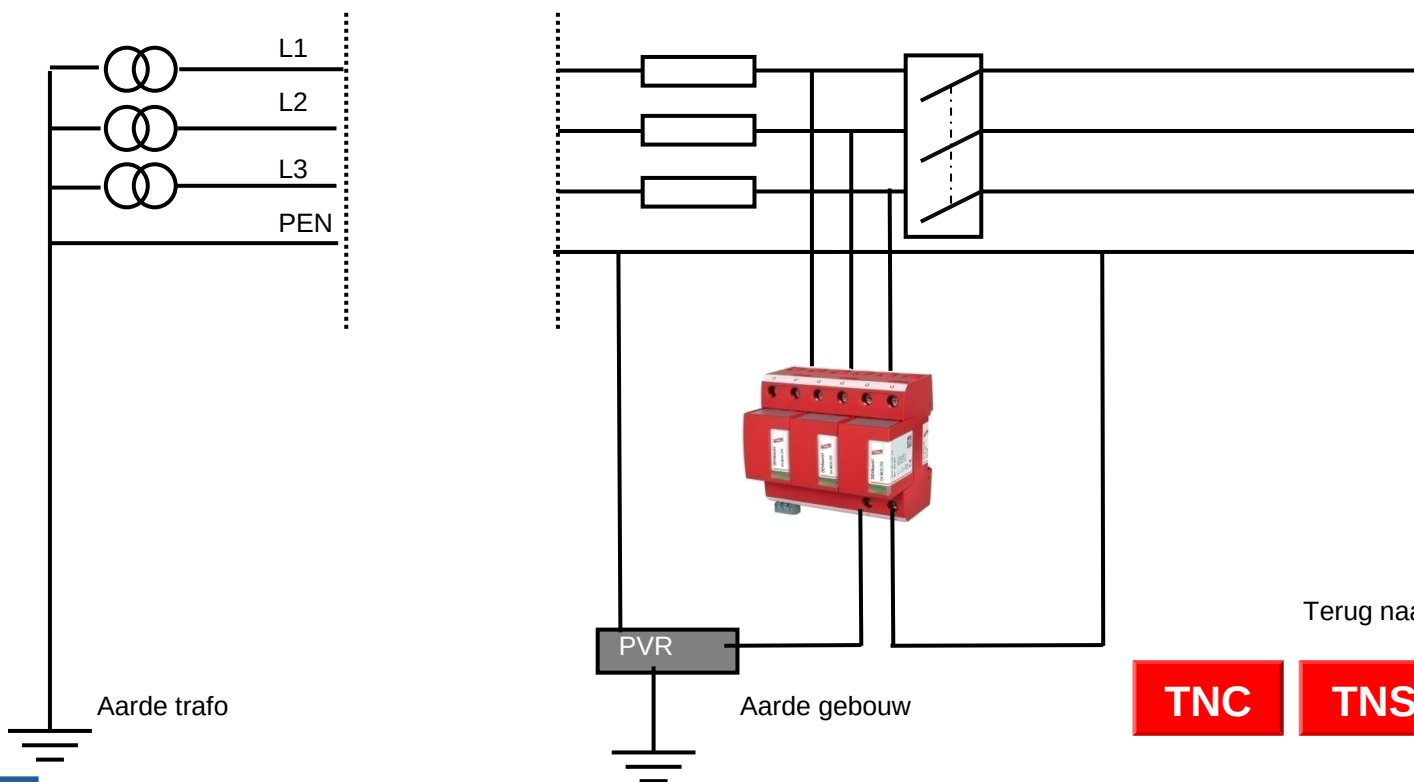
Terug
naar
start

MCCB



TNC-TNC-TT stelsel

Bij een vermogensautomaat is het raadzaam om de SPD vóór de MCCB / ACB te plaatsen vanwege het geschakelde elektronische relais. Bij een traditionele hoofdschakelaar wordt de SPD doorgaans ná de hoofdschakelaar geplaatst.



Terug
naar
start

Terug naar:

TNC

TNS

TT

DEHNpanel

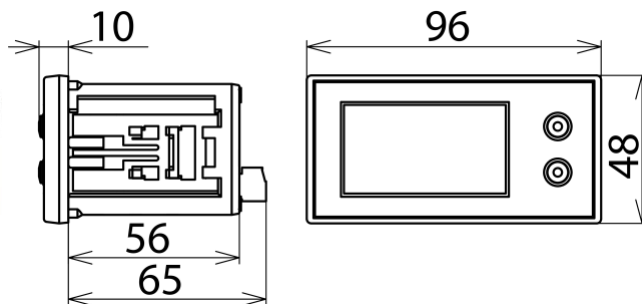


Met DEHNpanel wordt de signalering van de (of meerdere) SPD doorgevoerd naar de voorzijde van de verdeler. Dit biedt de installatie verantwoordelijke persoon de gelegenheid om de afleider direct te inspecteren. Zonder de kast open te hoeven maken.

U ziet direct aan de groene LED of de insteekmodules geplaatst zijn én of deze nog intact zijn. Knippert deze **rood** is de insteekmodule defect óf uitgenomen. Is de LED continu **groen** is de afleider(s) in orde.

Artikelnummer
910 200

Omschrijving
Dpan L



Terug
naar
start

[Terug naar DEHNbloc M](#)

[Terug naar DEHNventil](#)

[Terug naar DEHNguard](#)

DATAcenters

Datacenters worden gezien het economisch risico vrijwel altijd beveiligd tegen bliksem. In deze installaties is het essentieel dat dit op basis van de laatste technieken gebeurt. DEHN biedt naast de verzekeringsvrije afleiders voor de verdeelinrichtingen tevens type 3 afleiders speciaal voor 1 fase 32A eindgroepen. SPD's ten behoeve van de laagspanning voorziening selecteert u via start.

[Klik hier](#)

1) combi afleider DEHNventil M combi

Info afleiders [klik hier](#)

2) Type 2 afleider DEHNguard M TNS

Info afleiders [klik hier](#)

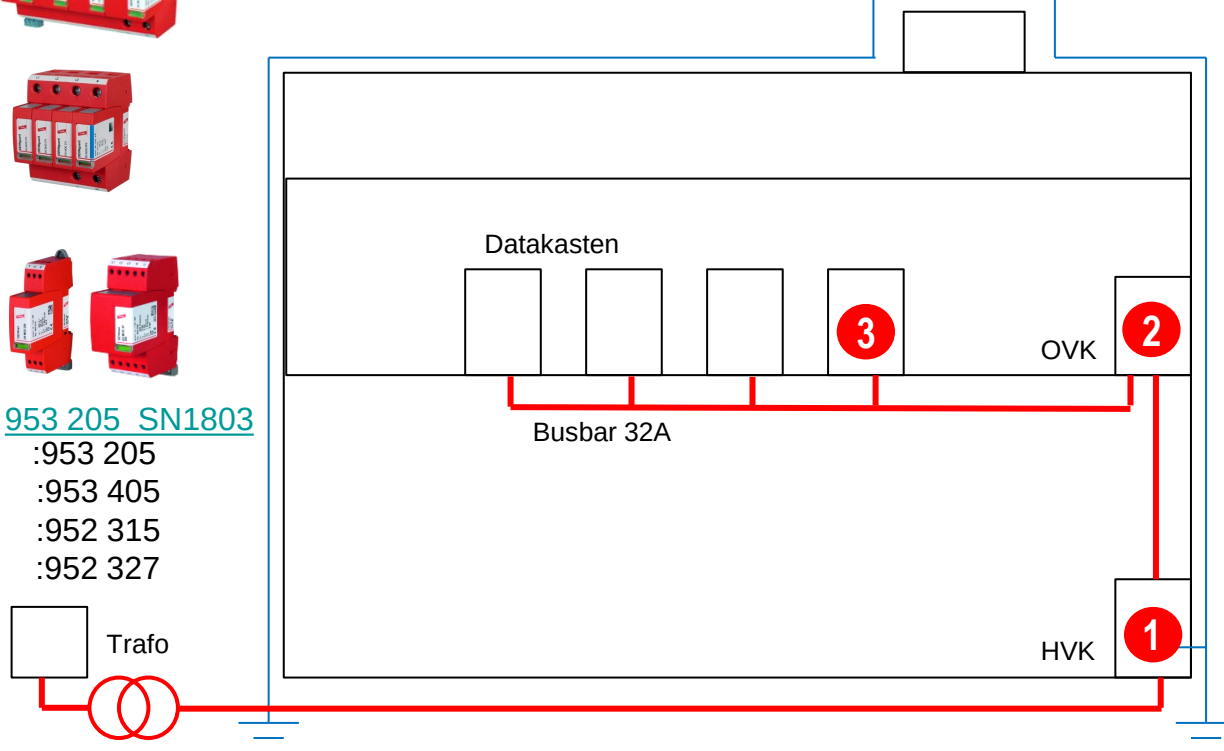
3) Type 3 afleider DEHNRail M

DR M 2P 255 SN1803FM	1 fase 32A	: 953 205 SN1803
DR M 2P 255 FM	1fase	:953 205
DR M 4P 255 FM	3fasen $\leq 25A$	:953 405
DG M TT 275 FM	3fasen $\leq 125A$	:952 315
DG M TT CI 275 FM	3fasen $> 125A$	:952 327

Terug
naar
start



Overzicht beveiliging laagspanningsinstallatie. Neem voor het selecteren van SPD's voor het beveiligen van klimaatbeheersing en beveiligingsinstallaties contact op met Conduct.



DATAcenters



Datacenters worden gezien het economisch risico vrijwel altijd beveiligd tegen bliksem. In deze installaties is het essentieel dat dit op basis van de laatste technieken gebeurt. DEHN biedt naast de verzekeringsvrije afleiders voor de verdeelinrichtingen tevens type 3 afleiders speciaal voor 1 fase 32A eindgroepen. SPD's ten behoeve van de laagspanning voorziening selecteert u via start.

[Klik hier](#)

Voorzekeringsvrij tot in de PDU. Zekerheid gegarandeerd

Artikelnummer

953 205*

Omschrijving

DR M 2P 255 SN1803FM

Toepassing

zonder verzekering zodra 1 fase is voorbeveiligd met 32 A gL/gG of B 32 A

* Bij bestellen tevens de omschrijving vermelden



Voor het beveiligen van CAT6A¹⁾ data verbindingen biedt DEHN:

Artikelnummer

929 100

Omschrijving

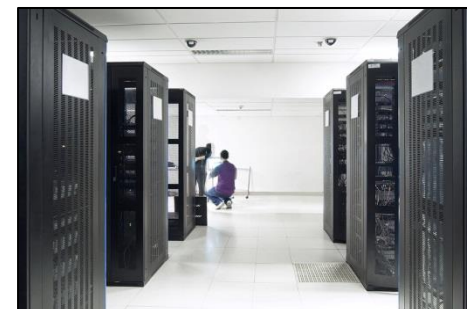
DPA M CAT6 RJ45S 48



1. CAT6A in channel overeenkomstig ANSI/TIA/EIA-568

[Terug naar overzicht
energievoorziening datacenter](#)

[Terug
naar
start](#)



PV installaties



kabelmanagement, aarding en beveiliging

Naast het op de juiste manier aanleggen van kabelgoot systemen en juiste energieverdeling door middel van Stringboxen is belangrijk. Conduct biedt met verschillende fabrikanten complete oplossingen. Kies voor bliksem en overspanningsbeveiliging de rode button **DEHN+SÖHNE**. Via **RoofSupport** komt u op het gedeelte kabelmanagement.

Bliksem- en overspanningsbeveiliging

DEHN+SÖHNE

Kabelmanagement

RoofSupport

Info aarding

Terug
naar
start

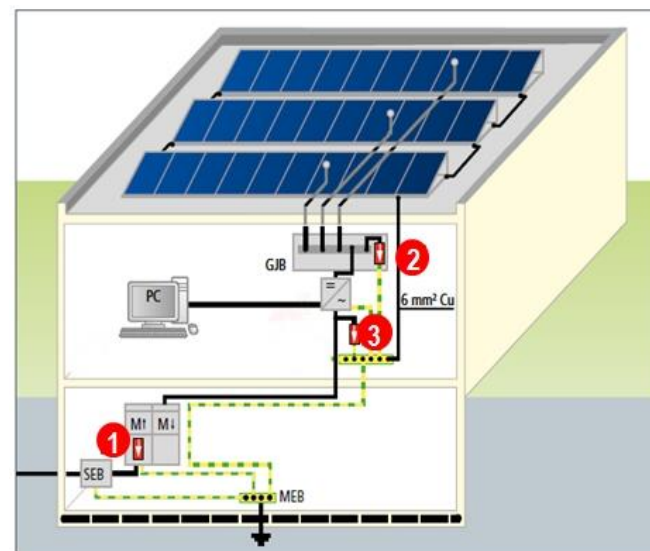
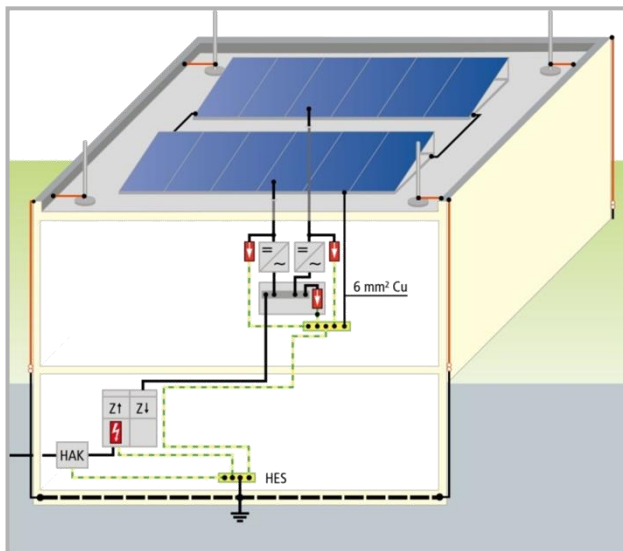


PV installaties

Is er bliksembeveiliging op het pand aanwezig?

Ja

Nee



Terug
naar
start

PV installaties

DEHN

PV installaties worden vrijwel altijd vanwege de capacatieve koppeling geaard. Dit dient door middel van 6mm² te worden gedaan.

Aarding is verplicht:

- ✓ zodra de array zich in de nabijheid van een bliksemafleider bevindt.
- ✓ Als er een trafoloze omvormer wordt toegepast.

RoofSupport

Aarden wordt aanbevolen zodra er metalen delen zich op een dak bevinden waardoor bij capacatieve koppeling spanningen op de frames en draadgoot kunnen komen. Dit levert gevaarlijke situaties op daken door schrik reacties.

Het is mogelijk om de aarding vanaf de frames in de kabelgoot door te voeren. Deze wordt dan bij de omvormer vereffend.

Overspanningsbeveiliging wordt geïnstalleerd aan de DC én AC zijde bij de omvormer.

Let op: kabelgoot mag overeenkomstig artikel 543.2.3 uit de NEN1010 niet als vereffeningsgeleider gebruikt worden.



Artikelnummer DEHN: 540250



Informatie Roofsupport: www.roofsupport.nl

Terug
naar
start

Terug naar overzicht

PV installaties



PV installaties waarbij géén bliksembeveiliging aanwezig is.

[Terug](#)

Te kiezen overspanningsbeveiliging

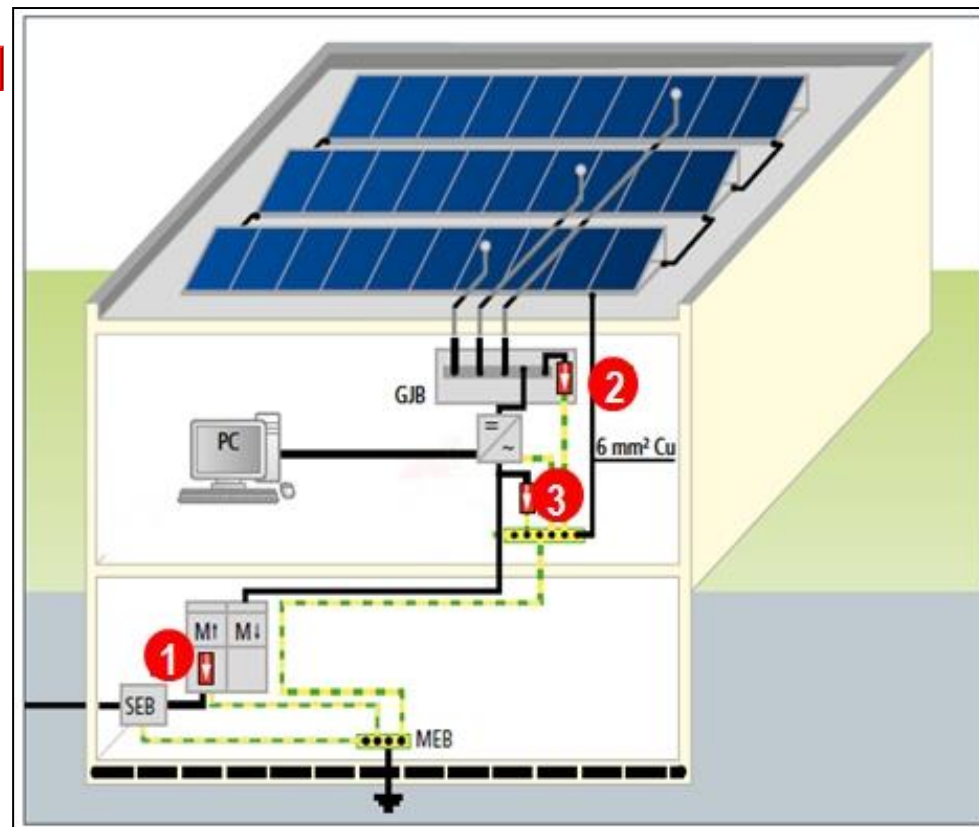
1) Type 2 **AC** afleider
DEHNguard M TNS

2) Type 2 **DC** afleider
DEHNguard M YPV SCI

3) Type 2 **AC** afleider
DEHNguard M TNS

Info SPD's

[Klik hier](#)



[Terug
naar
start](#)

Er is wél bliksembeveiliging?

[Klik hier](#)

PV installaties



PV installaties waarbij géén bliksembeveiliging aanwezig is..

Terug

1) Type 2 AC afleider DEHNGuard M TNS



DEHNGuard M TN 275 (FM) 1 fase : 952 200 (952 205)

DEHNGuard M TNS 275 (FM) 3 fasen : 952 400 (952 405)

2) Type 2 DC afleider DEHNGuard M YPV SCI



DEHNGuard M YPV SCI 1000 (FM) : 952 510 (952 515)

DEHNGuard M YPV SCI 600 (FM) : 952 511 (952 516)

3) Type 2 AC afleider DEHNGuard M TNS



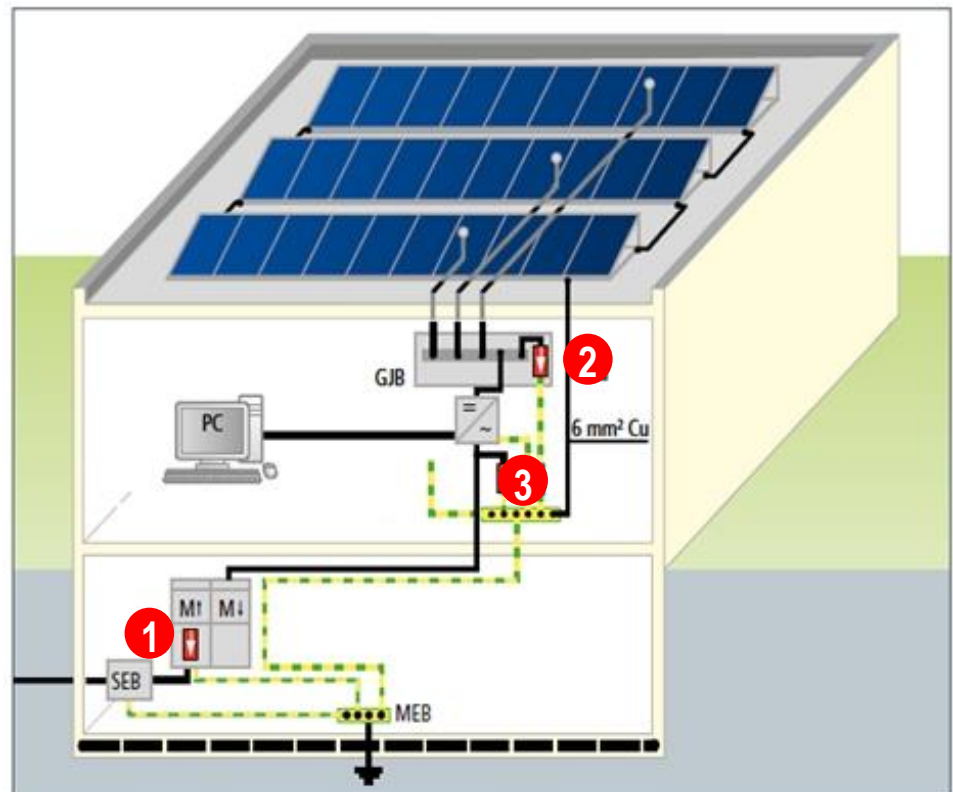
DEHNGuard M TN 275 (FM) 1 fase : 952 200 (952 205)

DEHNGuard M TNS 275 (FM) 3 fasen : 952 400 (952 405)

Terug
naar
start

Er is wél bliksembeveiliging?

Klik hier



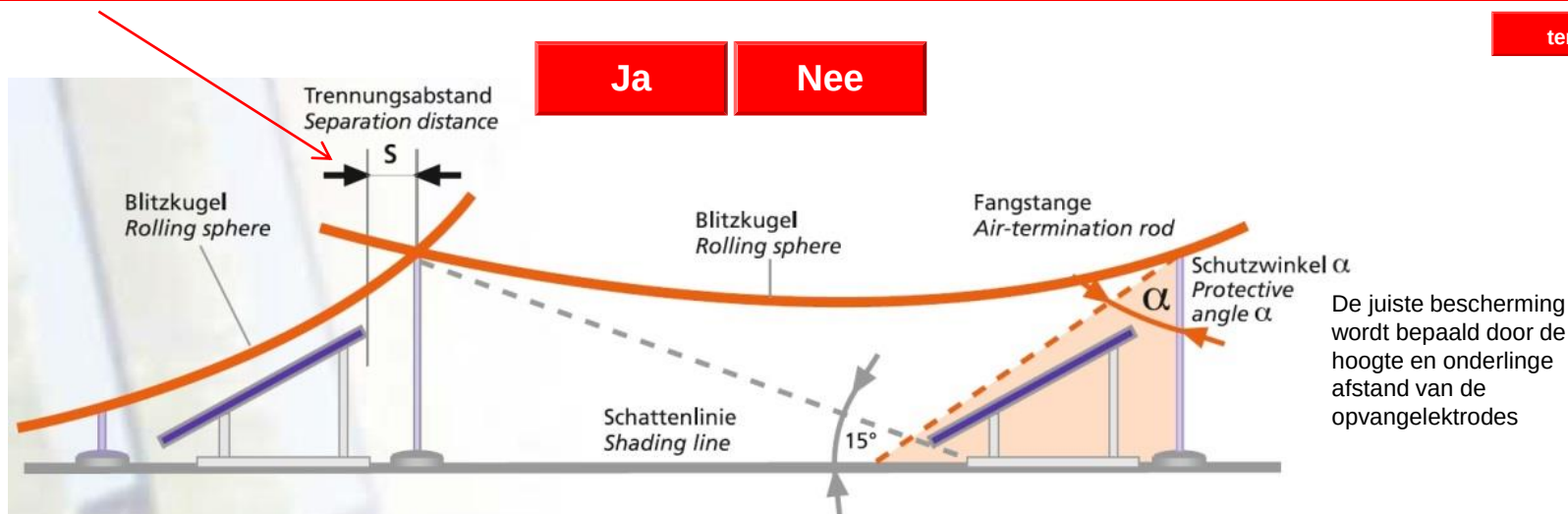
PV installaties



PV installaties worden, gezien de naar binnen gevoerde gelijkstroom en aarding bekabeling, doorgaans beveiligd tegen bliksem. Als dit op de juiste manier wordt gedaan worden de panelen in de veilige zone (LPZ0b) geplaatst. Dit is de zone onder de oranje lijnen van de “Rolling Sphere”.

Is er minimaal 50cm ruimte tussen de bliksem beveiligingsinstallatie en de pv panelen en/of kabelgoot?

terug



Een bliksembeveiligingsinstallatie dient in principe op voldoende afstand (S) gehouden te worden ten aanzien van andere elektrisch geleidende delen. Dit is, als deze niet gecalculeerd is door een blikseminstallateur, minimaal 50cm. De voorkeur is om deze koppeling wel te maken en de frames van PV panelen te integreren in de bliksembeveiligingsinstallatie.

Terug
naar
start



Opvangelektrodes kunnen ook lager zijn en direct achter de panelen worden gemonteerd. Bij voldoende aantal wordt hiermee ook het juiste beschermingsniveau gehaald.

PV installaties



PV installaties worden, gezien de naar binnen gevoerde gelijkstroom en aarding bekabeling, doorgaans beveiligd tegen bliksem. Als er voldoende afstand ($>50\text{cm}$) tussen de metalen frames, kabelgoot en de bliksemgeleiders is voorzien is het niet verplicht de verschillende delen te koppelen.

Onderstaande installatie biedt voldoende afstand tussen de PV en bliksem beveiligingsinstallatie

[Terug](#)

1) combi afleider
DEHNventil M combi afleider

2) Type 2 **DC** afleider
DEHNguard M YPV SCI

3) Type 2 **AC** afleider
DEHNguard M TNS

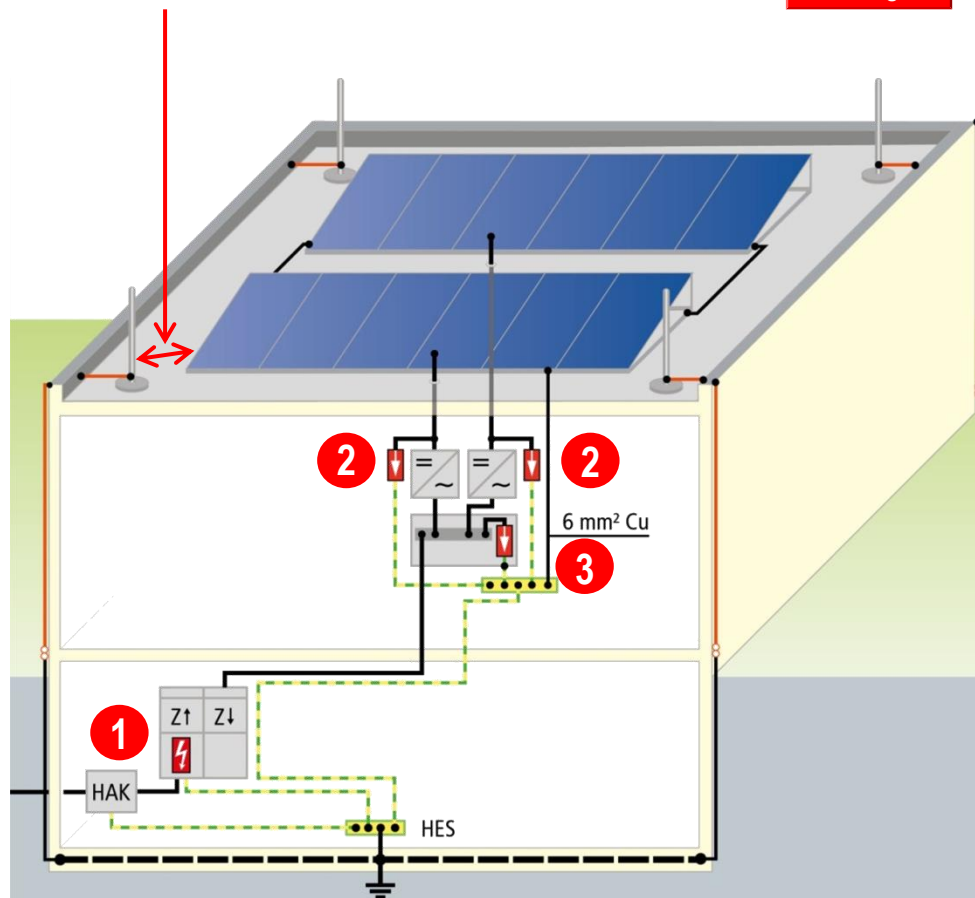
Info SPD's

[Klik hier](#)

[Terug
naar
start](#)

Biedt de installatie onvoldoende
scheidsafstand?

[Klik hier](#)



PV installaties



De metalen montageframes en kabelgoot dienen gekoppeld te zijn aan de bliksem beveiligingsinstallatie. Hierdoor bent u zeker dat de installatie ook in de toekomst veilig is.

[Terug](#)

Hier ziet u een installatie waar onvoldoende ruimte is tussen de PV en blikseminstallatie en wordt dus gekoppeld. Dit is bepalend voor de keuze overspanningsbeveiliging.

1) combi afleider
DEHNventil M combi

2) DEHNcombo YPV
SCI

3) combi afleider
DEHNventil M combi

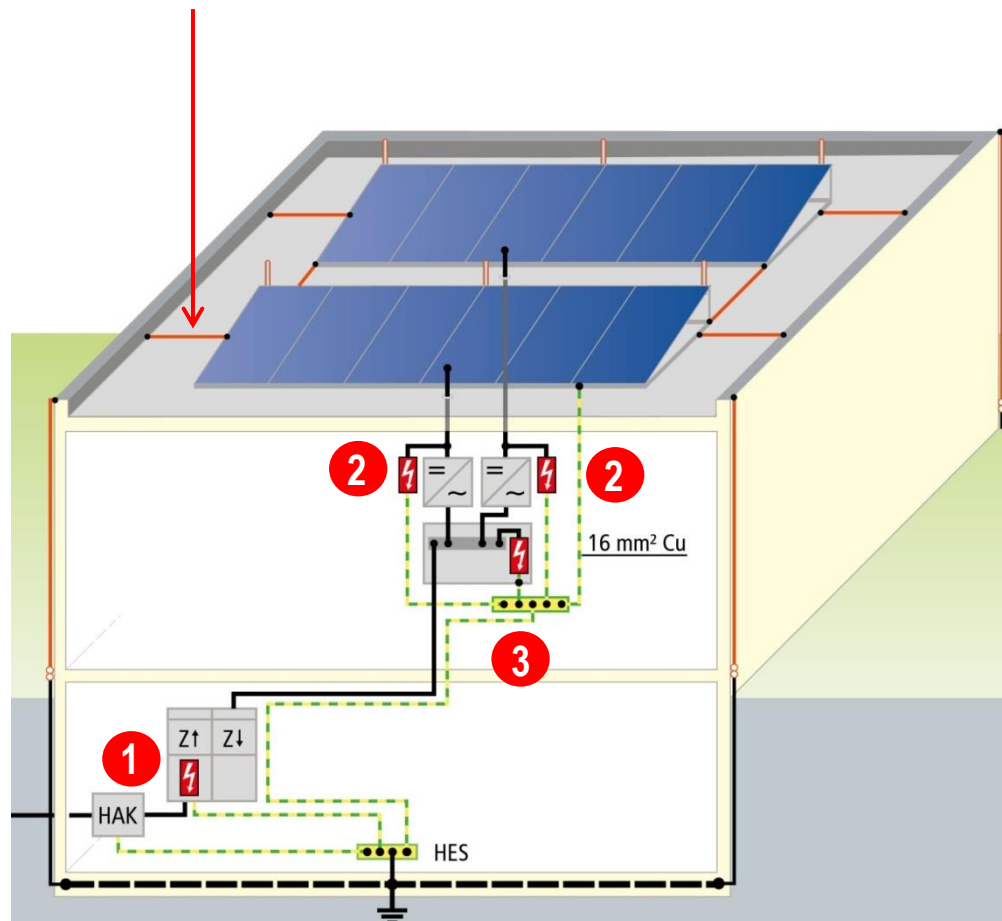
Info SPD's

[Klik hier](#)

[Terug
naar
start](#)

Biedt de installatie voldoende
scheidingsafstand?

[Klik hier](#)





DEHNventil M TNS 255 (FM) : 951 400 (951 405)

2) Type 2 DC afleider



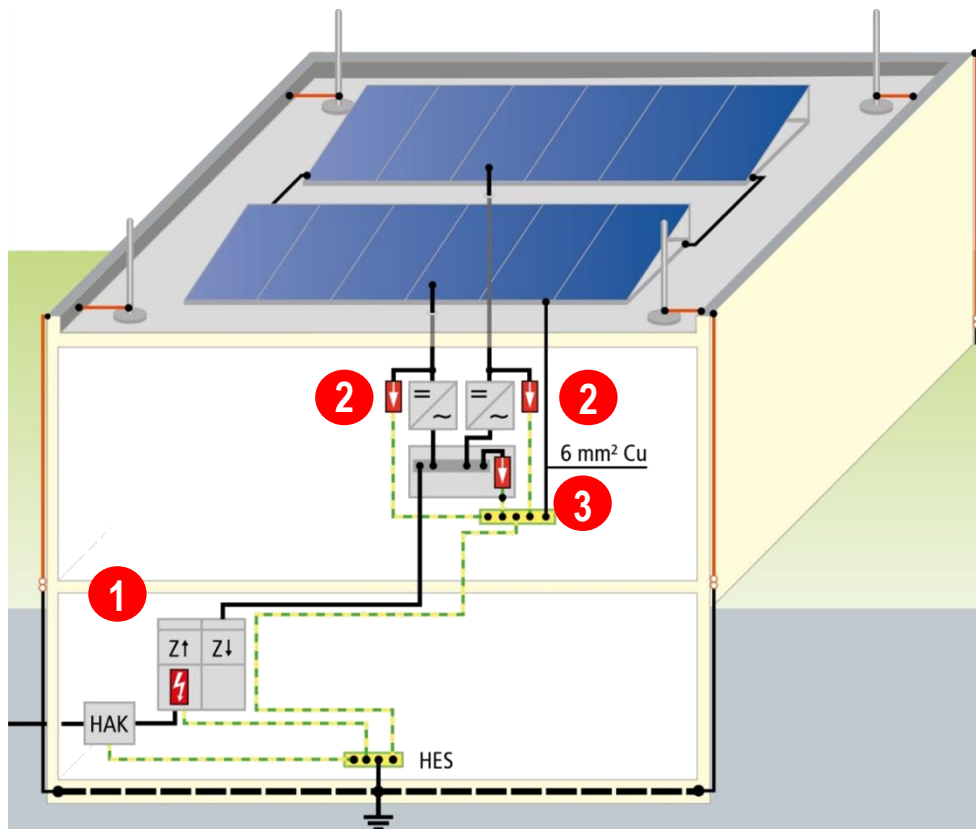
DEHNguard M YPV SCI 600 (FM) : 952 511 (952 516)

3) Type 2 AC afleider DEHNgard M TNS



DEHNguard M TNS 275 (FM) 3 fasen : 952 400 (952 405)

**Terug
naar
start**



PV installaties



Terug

1) combi afleider DEHNventil M combi



DEHNventil M TT 255 (FM) : 951 310 (951 315)

DEHNventil M TNS 255 (FM) : 951 400 (951 405)

2) DEHNcombo YPV SCI



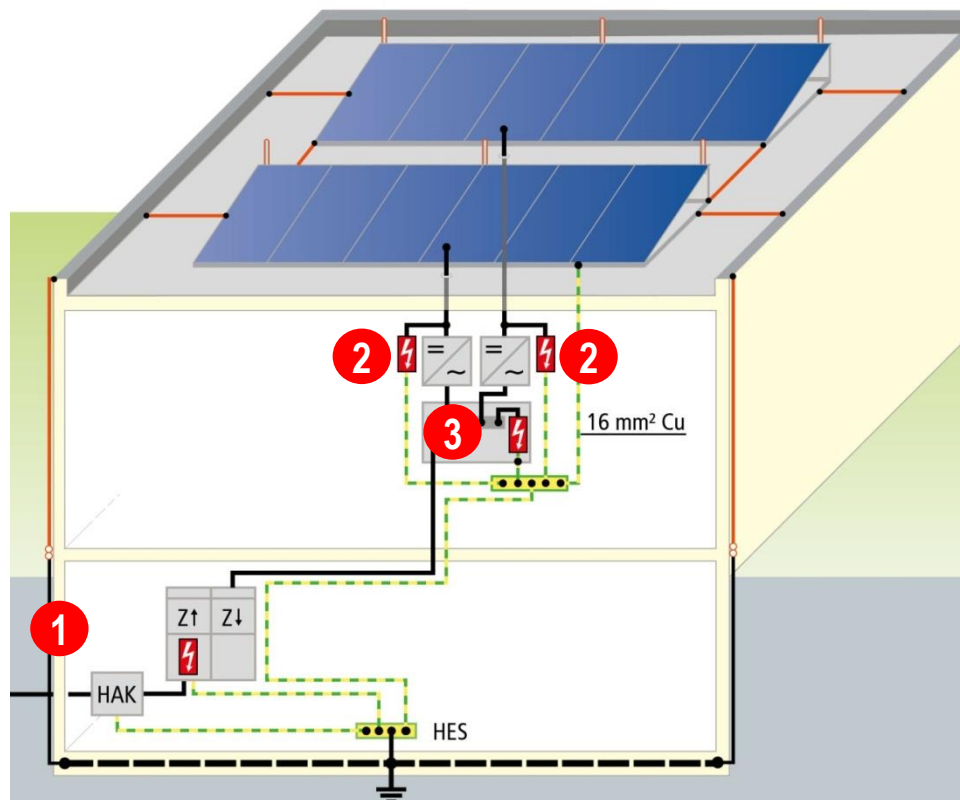
DEHNcombo YPV SCI (FM) : 900 061 (900 066)

3) combi afleider DEHNventil M combi



DEHNventil M TN 255 (FM) 1 fase : 951 200 (951 205)

DEHNventil M TNS 255 (FM) 3 fasen : 951 400 (951 405)

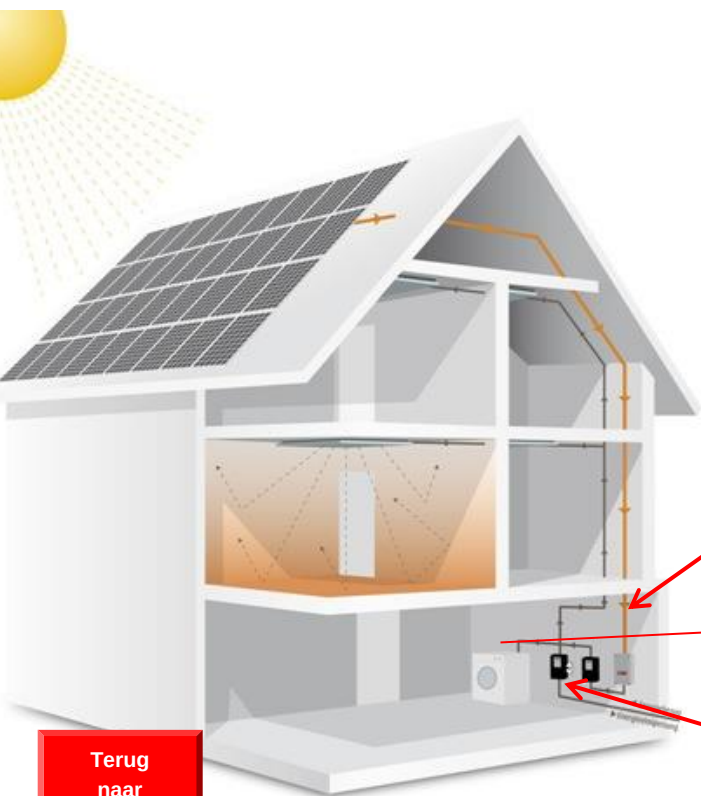


Terug
naar
start

PV installaties



Bij woningen waar zonnepanelen zijn geplaatst zijn wordt de DC en aarde bekabeling naar binnen gebracht. Hierdoor ontstaat een verhoogd risico van schade aan de omvormer én achterliggende installatie. Door toepassen van overspanningsbeveiliging wordt dit voorkomen.



2) DEHNGuard YPV SCI 1000

Artikelnummer

950 530

Omschrijving

DG YPV SCI

OF:

2) DEHNCube YPV SCI 1000

Artikelnummer

Beveiliging 1 input

900 910

Omschrijving

DCU YPV SCI 1000 1M

Beveiliging 2 inputs

900 920

DCU YPV SCI 1000 2M

[Meer info](#)

2

DC

1

AC



1) DEHNGuard M TT 275

Artikelnummer

952 110

1 fase

Omschrijving

DG M TT 275

952 310

3 fasen

DG M TT 2P 275

Terug
naar
start

PV installaties



Bij woningen waar zonnepanelen zijn geplaatst zijn wordt de DC en aarde bekabeling naar binnen gebracht. Hierdoor ontstaat een verhoogd risico van schade aan de omvormer én achterliggende installatie. Door toepassen van overspanningsbeveiliging wordt dit voorkomen.



2) DEHNcube YPV SCI 1000

Artikelnummer

Omschrijving

Beveiliging 1 input

900 910

DCU YPV SCI 1000 1M

aansluitkabel

900 949

AL DCU Y PV L1000

Beveiliging 2 inputs

900 920

DCU YPV SCI 1000 2M

aansluitkabel x2

900 949

AL DCU Y PV L1000



Bekabeling voor aansluiten DEHNcube bij DEHN verkrijgbaar.

Zie [site Conduct](#).

Terug
naar
start

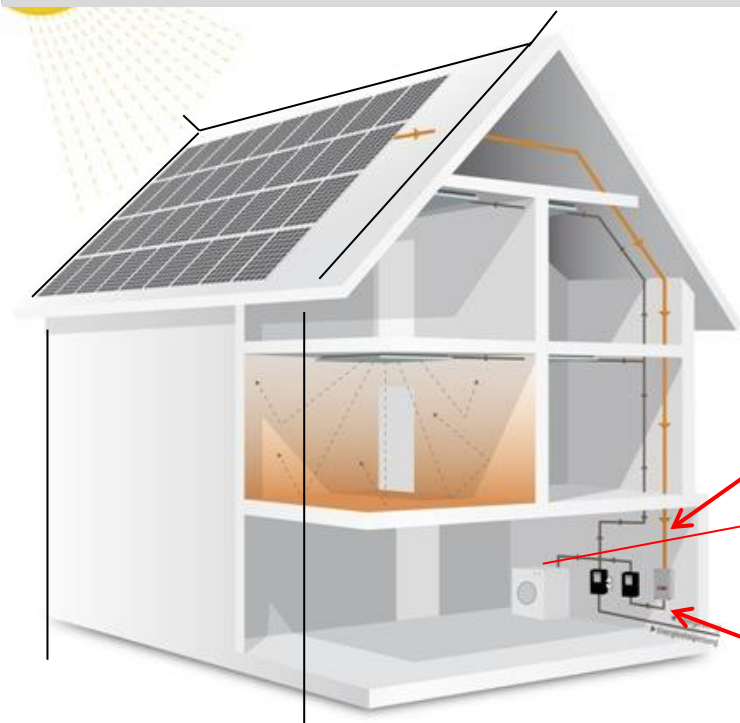


Terug

PV installaties

DEHN

Bij woningen waar zonnepanelen zijn geplaatst zijn wordt de DC en aarde bekabeling naar binnen gebracht. Hierdoor ontstaat een verhoogd risico van schade aan de omvormer én achterliggende installatie. Door toepassen van overspanningsbeveiliging wordt dit voorkomen.



DC

2) DEHN Ncombo YPV SCI

Artikelnummer
900 061

Omschrijving
DCB YPV SCI



AC

1) DEHN Nshield TT 255

Artikelnummer
941 110 1 fase
941 310 3 fasen

Omschrijving
DSH TT 2P 255
DSH TT 255

Terug
naar
start

Bij Infra projecten geldt dat de gehele installatie optimaal beveiligd dient te zijn én voorzien van maximale monitoringsmogelijkheden. DEHN biedt op alle toepasbare SPD's de mogelijkheid op afstand te signaleren. Sterker, de SPD's ten behoeve van besturing zijn zelfs preventief te melden. Dat wil zeggen: komende uitval wordt gesignaleerd. Dit biedt sterke voordelen!

SPD's ten behoeve van de laagspanning voorziening:

[Klik hier](#)

SPD's ten behoeve van besturing en data zijn signaal specifiek.
Onderstaand bieden we een selectie uit het gehele programma van DEHN.

Data Gigabit Ethernet en CCTV;

DEHNpatch M CLE RJ45B 48 :929 121

RS485

BLITZDUCTOR ML4 BD HF 5 :920 300 + 920 371

4-20mA

BLITZDUCTOR ML4 BE 24 :920 300 + 920 324

Profibus PA

BLITZDUCTOR ML4 BD 24 :920 300 + 920 344



Monitoring BLITZDUCTOR;

DRC MCM XT :910 695



Testen BLITZDUCTOR;

DRC LC M3+ :910 653

[Terug
naar
start](#)

brandmeld en inbraak

DEHN

Bij brandmeld in inbraakinstallaties is het vanzelfsprekend dat deze in bedrijf blijven. Ook na een blikseminslag. Voldoende toepassen van SPD's is dus belangrijk. DEHN biedt applicatie specifieke beveiligingen volledig afgestemd op het signaal.

SPD's ten behoeve van de laagspanning voorziening:

[Klik hier](#)

Zodra de verdeelinrichtingen én basisinstallaties([zoals telefonie en CAI](#)) etc goed beveiligd zijn dienen ook de aanvullende installatie delen te worden beveiligd.

CCTV Camera analoog

DGA BNC VCID :909 711



CCTV camera digitaal;

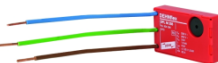
DPA M CLE RJ45B 48 :929 121

Toepasbaar t/m gigabit ethernet én PoE plus



230 V

DEHNflex M255 :924 396



DR M 255 FM :953 205



24 volt bus

BLITZDUCTOR ML4 BD 24 :920 300 + 920 344



4-20mA

BLITZDUCTOR ML4 BE 24 :920 300 + 920 324



Profibus PA

BLITZDUCTOR ML4 BD 24 :920 300 + 920 344



Monitoring BLITZDUCTOR;

DRC MCM XT [klik hier](#) :910 695

Testen BLITZDUCTOR;

DRC LC M3+ :910 653



Terug
naar
start

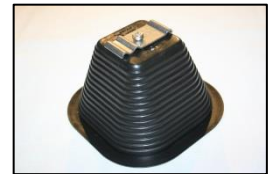
RoofSupport®

ROOF
SUPPORT®

RoofSupport® omvat een compleet draadgoot en montage systeem op basis van Thermisch verzinken conform NEN-EN-ISO1461 in combinatie met unieke betongevulde daksteunen. Het RS draadgoot wordt aan de frames gemonteerd en op het dak geplaatst. Op de draadgoot is optioneel een deksel verkrijgbaar. De bekabeling wordt via dakdoorvoeren naar binnen gevoerd. De draadgoten zijn verkrijgbaar in verschillende breedte- en hoogtematen. De breedte van de goten varieert van 60 tot 600 breed en de hoogte kan in 35, 60 of 100mm geleverd worden.

Unieke Daksteunen

De unieke daksteunen uit het RoofSupport® concept zijn voorzien van betonvulling waarbij het systeem door het eigen gewicht van 1kg op zijn plaats blijft. De kunststof rand schuift men onder het eventueel aanwezige dakgrind. Optioneel kunnen de daksteunen ook verlijmt op bitumineuze dakbedekking of kunststof daken door toepassing van RS afdichtingskit.



Supersnelle koppelingen door Click systeem

Door koppelen van de verschillende lengtes op basis van het Click systeem installeert u snel en foutloos. Toepasbaar op alle breedtes met wandhoogte van 60 en 100mm. Het RS35100 systeem koppelt u met de versterkte koppeling 61. Er wordt dan geen vloerkoppeling toegepast.



Bouw efficiëntie

Het werken met RoofSupport biedt logistieke en montage technische voordelen:

Door de compacte bouwvorm van de daksteen, gewicht van 1 kg en verpakking brengt de monteur in één keer 20 daksteunen op het dak. Geen onnodig gesjouw met betonnen trottoirtegels. Arbo verantwoord!

Door de op de RS daksteen voorgemonteerde montageklem installeert de monteur razendsnel.

Terug
naar
start

Systemen

overzicht van de verschillende systemen



Info aarding

Klik hier

Terug naar PV

Artikelnummer	Omschrijving	Verpakking
RS6060-12M	Breedte x hoogte 60x60mm lengte 3000 thermisch verzinkt Conduct RS Daksteun betongevuld Click koppelingen	12m (4st.) 10st. 8st.
RS60100-12M	60x100 lengte 3000 thermisch verzinkt Conduct RS Daksteun betongevuld Click koppelingen	12m (4st.) 10st. 8st.
RS60150	60x150 lengte 3000 thermisch verzinkt Conduct RS Daksteun betongevuld Click koppelingen	24m (8st.) 20st. 16st.
RS60200	60x200 lengte 3000 thermisch verzinkt Conduct RS Daksteun betongevuld Click koppelingen	18m (6st.) 20st. 12st.
RS35100-12M	35x100 lengte 3000 thermisch verzinkt Conduct RS Daksteun betongevuld Click koppelingen	12m (4st.) 10st. 8st.

[Terug
naar
start](#)

[Terug naar PV](#)

100V speakersysteem

100V speakersystemen worden veelal toegepast ter overbrugging van lange kabellengtes, grotere speaker aantallen en ter voorkoming van overbelasting. Dergelijke grotere systemen zijn echter wel kwetsbaar bij bliksemontladingen en inductie inkoppeling. DEHN biedt oplossingen voor bekabeling van buiten naar binnen en voor volledige in pandige systemen.

Gaat er 100V bekabeling van buiten naar binnen pas dan onderstaande configuratie toe:

<u>toepassing</u>	<u>aantal draden</u>	<u>Oplossing</u>
1 verbinding	2	920 300 + 920 247
2 verbinding	4	920 300 + 920 347

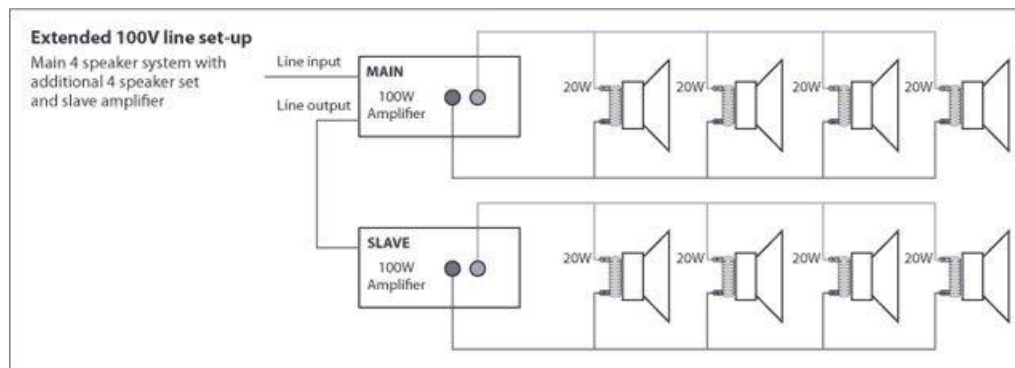
Let op: is het af te nemen vermogen > 0,75A? Schakel 2 afleiders parallel.

Hiermee kan het vermogen naar 1,5A worden gebracht



Blijft de 100V bekabeling in pandig pas dan onderstaande configuratie toe:

<u>toepassing</u>	<u>aantal draden</u>	<u>Oplossing</u>
1 of 2 verbindingen	4	920 300 + 920 388



Terug
naar
start

Terug naar overzicht

Machine's



Machine's die worden gevoed met 3 fasen +N worden in de basis met type 3 beveiligd. Door het hoog afneembare vermogen kan uitgeweken worden naar een type 2 afleider.

vermogen $\leq$ 25A

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
953 400	DR M 4P 255
953 405	DR M 4P 255 FM

vermogen > 25A tot 125A

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
952 310	DG M TT 275
952 315	DG M TT275 FM

Hoofdzekering $\leq$ 125A geen voorbeveiliging nodig.

vermogen > 125A tot 25kA kortsluitvast (*geïntegreerde voorzekerings*)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
952 322	DG M CI TT 275
952 327	DG M CI TT 275 FM



Montage DG

Montage DG CI

Voordeel met DG

Direct aansluiten met 16mm²
Geen voorbeveiliging nodig
Tot 25kA kortsluitvast

Terug
naar
start

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



Terug



Overspanningsbeveiliging voor LED verlichting!

LED verlichting welke uit de buitenomgeving wordt gevoed staat bloot aan inductie als gevolg van in-directe bliksemontladingen. Hierdoor verouderen de toegepaste componenten sneller dan door de fabrikant opgegeven en is de schade vaak niet verzekerd als de oorzaak van de schade niet duidelijk is.

900430	DCOR L 2P 275
900431	DCOR L 1P 275
900432	DCOR L 2P 320
900433	DCOR L 1P 320

Technical data	DCOR L 2P 275	DCOR L 2P 320
SPD according to EN 61643-11 / IEC 61643-11	Type 2 / Class 2	Type 2 / Class 2
Nominal voltage (a.c.) U_N	230 V	230 V
Max. continuous operating voltage (a.c.) U_c	275 V	320 V
Voltage protection level U_p	1.5 kV	1.75 kV
Nominal discharge current I_n	5 kA	5 kA
Total discharge current I_{total}	20 kA	20 kA
Max. mains-side overcurrent protection	16 A gL/gG	16 A gL/gG



Terug
naar
start

Met het toepassen van type 2 overspanningsbeveiliging in de behuizing is deze onnodige schade te voorkomen.

Zie de site voor meer informatie! [Klik hier](#)