

Bestektekst

**Bliksem- en overspanningsbeveiliging**

Bestekteksten

DEHN Bliksemstroom- en overspanningsafleiders.

**Algemeen**

De elektrische installatie wordt beveiligd tegen overspanningen afkomstig van directe en indirecte blikseminslag en van overspanningen ten gevolge van schakelhandelingen. De toegepaste bliksemstroom- en overspanningsafleiders zijn conform NBN 61643-11 (voor laagspanningstoepassingen) en NBN 61643-21 (voor telecom- en datatoepassingen).

In het hoofdverdeelbord (bliksembeveiligingszone 0A naar 1) wordt een bliksemstroomafleider van het Type 1 geplaatst. Indien het hoofdverdeelbord niet enkel een stroomverdeling naar secundaire verdeelborden voorziet, maar er vanuit het hoofdbord tevens rechtstreeks eindapparatuur wordt gevoed, dan wordt een gecombineerde bliksemstroom- en overspanningsafleider geplaatst (Type 1 en Type 2). In alle verdeelborden (bliksembeveiligingszone overgang 0B naar 1, resp. 1 naar 2) worden de voedingsgeleiders beveiligd door middel van Type 2 afleider.

Worden bepaalde eindgebruikerkringen naar elektrische apparatuur die een hoge beschikbaarheid vereisen zo geplaatst dat zij onderworpen kunnen worden aan hoge geïnduceerde overspanningen (vb. plaatsing kabels tegen buitengevel, lange trajecten enz…) dan worden overspanningsafleiders van het Type 3 voorzien ter hoogte van de eindapparatuur.

De energetische coördinatie tussen bliksem- en overspanningsafleiders moet gewaarborgd worden overeenkomstig NBN EN62305-4, zowel aan energie- als aan datazijde. Bij toepassing van afleiders uit eenzelfde gecoördineerde fabrikantenfamilie mag dit worden aangetoond door een attest van de fabrikant. Worden bliksem- en overspanningsafleiders van verschillende fabrikanten toegepast, moet de energetische coördinatie door proeven of door berekening kunnen aangetoond worden.

# INHOUDSOPGAVE

[INHOUDSOPGAVE 3](#_Toc103002421)

[1 COMBI-AFLEIDERS TYPE 1 + TYPE 2 + TYPE 3 5](#_Toc103002422)

[1.1 TT-net 5](#_Toc103002423)

[1.1.1 Driefasig + nul 5](#_Toc103002424)

[1.1.2 Monofasig 6](#_Toc103002425)

[1.2 TNC-net 7](#_Toc103002426)

[1.2.1 Driefasig 7](#_Toc103002427)

[1.3 TNS-net 8](#_Toc103002428)

[1.3.1 Driefasig + nul 8](#_Toc103002429)

[2 BLIKSEMSTROOMAFLEIDERS TYPE 1 10](#_Toc103002430)

[2.1 IT-net 10](#_Toc103002431)

[3 COMBI-AFLEIDER TYPE 1 + TYPE 2 + TYPE 3 MET GEINTEGREERDE VOORZEKERING 11](#_Toc103002432)

[3.1 Enkelpolige module (TT, TNS, TNC) 11](#_Toc103002433)

[4 BLIKSEMSTROOMAFLEIDER TYPE 1 MET GEINTEGREERDE VOORZEKERING 12](#_Toc103002434)

[4.1 Enkelpolige module (TN,IT) 12](#_Toc103002435)

[5 COMBI-AFLEIDER TYPE 1 + TYPE 2 VOOR FOTOVOLTAISCHE TOEPASSINGEN - DC 13](#_Toc103002436)

[6 OVERSPANNINGSBEVEILIGING TYPE 2 14](#_Toc103002437)

[6.1 TT-net 14](#_Toc103002438)

[6.1.1 Driefasig + nul 14](#_Toc103002439)

[6.1.2 Monofasig 15](#_Toc103002440)

[6.2 TNC-net 16](#_Toc103002441)

[6.2.1 Driefasig 16](#_Toc103002442)

[6.3 TNS-net 17](#_Toc103002443)

[6.3.1 Driefasig + nul 17](#_Toc103002444)

[6.4 IT-net 18](#_Toc103002445)

[6.4.1 Enkelpolige module 18](#_Toc103002446)

[7 OVERSPANNINGSBEVEILIGING MET GEINTEGREERD ONDERBREKINGSELEMENT 19](#_Toc103002447)

[7.1 TT-net 19](#_Toc103002448)

[7.2 TNC-net 20](#_Toc103002449)

[7.3 TNS-net 21](#_Toc103002450)

[8 DC - OVERSPANNINGSBEVEILIGING TYPE 2 VOOR FOTOVOLTAÏSCHE TOEPASSINGEN 22](#_Toc103002451)

[9 FIJNBEVEILIGING TYPE 3 23](#_Toc103002452)

[9.1 Driefasig + nul 23](#_Toc103002453)

[9.2 Monofasig 24](#_Toc103002454)

[10 DATA BEVEILIGING 25](#_Toc103002455)

[10.1 BLITZDUCTOR® XT 25](#_Toc103002456)

[10.1.1 BLITZDUCTOR® XT Basisdeel 25](#_Toc103002457)

[10.1.2 Universele data beveiliging\* 25](#_Toc103002458)

[10.2 BLITZDUCTORCONNECT ® 27](#_Toc103002459)

[10.2.1 Beveiliging van 24VDC systemen 27](#_Toc103002460)

[10.2.2 Beveiliging van hoogfrequente bussystemen (bv. RS485) 28](#_Toc103002461)

[10.3 Universele beveiliging voor telefonie 29](#_Toc103002462)

[10.3.1 Beveiliging van 1 datapaar 29](#_Toc103002463)

[10.4 Beveiliging van meerparige telecommunicatiesystemen 30](#_Toc103002464)

[10.4.1 LSA beveiliging voor 10 paar 30](#_Toc103002465)

[10.5 Distributie / Telenet 30](#_Toc103002466)

[10.5.1 Type 3 30](#_Toc103002467)

[10.5.2 Type 1 + 3 31](#_Toc103002468)

[10.6 Ethernet 31](#_Toc103002469)

[10.6.1 DEHNPATCH M CAT6 31](#_Toc103002470)

[10.7 KNX beveiliging 32](#_Toc103002471)

# COMBI-AFLEIDERS TYPE 1 + TYPE 2 + TYPE 3

## TT-net

### Driefasig + nul

DEHNVENTIL M2 TT 255 FM

4-polige, modulaire, steekbare bliksemstroom- en overspanningsafleider voor 230/400V TT en TNS-systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 1 + Type 2 + Type 3 volgens EN 61643-11
* RAC vonkenbrugtechnologie met netvolgstroombegrenzing
* Statusaanduiding van de beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 255 V ac
* Beschermingsniveau [L-N]/[N-PE]: ≤ 1,5 kV / ≤ 1,5 kV
* Bliksemafleidstootstroom [L1+L2+L3+N-PE] (10/350µs): 100 kA
* Nominale afleidstootstroom [L-N]/[-PE] (8/20µs): 25 / 100 kA
* Volgstroomdoofvermogen [L-N]/[N-PE] (Ifi): 100 kAeff / 100 Aeff
* Volgstroombegrenzing/selectiviteit: een 32A gL/gG zekering spreekt niet aan bij 50 kAeff prospectieve kortsluitstroom
* Kortsluitvastheid [L-N]/[N-PE] (ISCCR): 100 kAeff / 100Aeff
* Aanspreektijd: <= 100 ns
* Weerstand tegen tijdelijke overspanning (TOV) [L-N]: <= 440 V / 120 min
* Weerstand tegen tijdelijke overspanning (TOV) [N-PE]: <= 1200 V / 200 ms
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-12 met Type 2 en Type 3 afleiders van de Red/Line familie, alsook directe coördinatie met eindapparatuur
* Geschikt voor montage op 35mm rail volgens DIN 43880, breedte 4 modules
* Afstandsmeldcontact: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNVENTIL M2 TT 255 FM

Art. nr.: 954315

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

### Monofasig

DEHNVENTIL M2 TT 2P 255 FM

2-polige, modulaire, steekbare bliksemstroom- en overspanningsafleider voor monofasige TT en TNS-systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 1 + Type 2 + Type 3 volgens EN 61643-11
* RAC vonkenbrugtechnologie met netvolgstroombegrenzing
* Statusaanduiding van de beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 255 V ac
* Beschermingsniveau [L-N]/[N-PE]: ≤ 1,5 kV / ≤ 1,5 kV
* Bliksemafleidstootstroom [L+N-PE] (10/350µs): 50kA
* Nominale afleidstootstroom [L-N]/[N-PE] (8/20µs): 25 / 50kA
* Volgstroomdoofvermogen [L-N]/[N-PE] (Ifi): 100kAeff / 100Aeff
* Volgstroombegrenzing/selectiviteit: een 32A gL/gG zekering spreekt niet aan bij 50 kAeff prospectieve kortsluitstroom
* Kortsluitvastheid [L-N]/[N-PE] (ISCCR): 100kAeff / 100Aeff
* Aanspreektijd: <= 100 ns
* Weerstand tegen tijdelijke overspanning (TOV) [L-N]: <= 440 V / 120 min
* Weerstand tegen tijdelijke overspanning (TOV) [N-PE]: <= 1200 V / 200 ms
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-12 met Type 2 en Type 3 afleiders van de Red/Line familie, alsook directe coördinatie met eindapparatuur
* Geschikt voor montage op 35mm rail volgens DIN 43880, breedte 2 modules
* Afstandsmeldcontact: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNVENTIL M2 TT 2P 255 FM

Art. nr.: 954115

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## TNC-net

### Driefasig

DEHNVENTIL M2 TNC 255 FM

3-polige, modulaire, steekbare bliksemstroom- en overspanningsafleider voor 230/400V TNC-systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 1 + Type 2 + Type 3 volgens EN 61643-11
* RAC vonkenbrugtechnologie met netvolgstroombegrenzing
* Statusaanduiding van de beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 255 V ac
* Beschermingsniveau: ≤ 1,5 kV
* Bliksemafleidstootstroom [L-PEN] (10/350µs): 75 kA
* Nominale afleidstootstroom [L-PEN] (8/20µs): 25 kA
* Volgstroomdoofvermogen [L-N]: 100 kAeff
* Volgstroombegrenzing/selectiviteit: een 32A gL/gG zekering spreekt niet aan bij 50 kAeff prospectieve kortsluitstroom
* Aanspreektijd: <= 100 ns
* Weerstand tegen tijdelijke overspanning (TOV) [L-N]: <= 440 V / 120 min
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-12 met Type 2 en Type 3 afleiders van de Red/Line familie, alsook directe coördinatie met eindapparatuur
* Geschikt voor montage op 35mm rail volgens DIN 43880, breedte 4 modules
* Afstandsmeldcontact: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNVENTIL M2 TNC 255 FM

Art. nr.: 954305

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## TNS-net

### Driefasig + nul

DEHNVENTIL M2 TNS 255 FM

4-polige, modulaire, steekbare bliksemstroom- en overspanningsafleider voor 230/400V TNS-systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 1 + Type 2 + Type 3 volgens EN 61643-11
* RAC vonkenbrugtechnologie met netvolgstroombegrenzing
* Statusaanduiding van de beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 255 V ac
* Beschermingsniveau [L-PE]/[N-PE]: ≤ 1,5 kV / ≤ 1,5 kV
* Bliksemafleidstootstroom [L1+L2+L3+N-PE] (10/350µs): 100 kA
* Nominale afleidstootstroom [L/N-PE]/[L1+L2+L3+N-PE] (8/20µs): 25/100 kA
* Volgstroomdoofvermogen (Ifi): 100 kAeff
* Volgstroombegrenzing/selectiviteit: een 32A gL/gG zekering spreekt niet aan bij 50 kAeff prospectieve kortsluitstroom
* Kortsluitvastheid [L-N]/[N-PE] (ISCCR): 100 kAeff
* Aanspreektijd: <= 100 ns
* Weerstand tegen tijdelijke overspanning (TOV) [L-N]: <= 440 V / 120 min
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-12 met Type 2 en Type 3 afleiders van de Red/Line familie, alsook directe coördinatie met eindapparatuur
* Geschikt voor montage op 35mm rail volgens DIN 43880, breedte 4 modules
* Afstandsmeldcontact: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNVENTIL M2 TNS 255 FM

Art. nr.: 954405

DEHNSHIELD TNS 255 FM

4-polige gecombineerde bliksemstroom- en overspanningsafleider voor 230/400V TNS-systemen met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 1 + Type 2 volgens EN 61643-11
* Vonkenbrugtechnologie met netvolgstroombegrenzing
* Statusaanduiding van elke beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster
* Gekapselde, niet uitblazende uitvoering
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 255 V ac
* Beschermingsniveau: <= 1,5 kV
* Bliksemstootstroom (10/350): 50 kA
* Volgstroomdoofvermogen [L-N]: 25 kAeff
* Volgstroombegrenzing/selectiviteit: een 32A gL/gG zekering spreekt niet aan bij 25 kAeff prospectieve kortsluitstroom
* Aanspreektijd: <= 100 ns
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 2 en Type 3 afleiders van dezelfde familie, alsook directe coördinatie met eindapparatuur
* Apparaat voor montage op 35mm rail volgens DIN 43880, 4 modules
* Afstandsmeldcontact: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNSHIELD TNS 255 FM

Art. nr.: 941405

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

# BLIKSEMSTROOMAFLEIDERS TYPE 1

## IT-net

DEHNBLOC MAXI 1 440 FM

Gecoördineerde enkelpolige bliksemstroomafleider voor 400/690V TN-systemen en 400V IT systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 1 volgens EN 61643-11
* RADAX-Flow vonkenbrugtechnologie met netvolgstroombegrenzing
* Statusaanduiding (functie/defect) in zichtvenster
* Gekapselde, niet uitblazende uitvoering
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 440 V ac
* Beschermingsniveau: <= 2,5 kV
* Bliksemstootstroom (10/350): 35 kA
* Volgstroomdoofvermogen: 100kAeff
* Volgstroombegrenzing/selectiviteit: een 32A gL/gG zekering spreekt niet aan bij 100 kAeff prospectieve kortsluitstroom
* Aanspreektijd: <= 100 ns
* Tijdelijke overspanning: <= 760 V / 120 min.
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 2 en Type 3 afleiders van de Red/line familie.
* Apparaat voor montage op 35mm rail volgens DIN 43880, 2 modules
* Klemmen geschikt voor doorvoerbedrading met geleiders tot 125A
* Afstandsmeldcontact: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNBLOC MAXI 1 440 FM

Art. nr.: 961145

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

# COMBI-AFLEIDER TYPE 1 + TYPE 2 + TYPE 3 MET GEINTEGREERDE VOORZEKERING

## Enkelpolige module (TT, TNS, TNC)

DEHNVENCI 1 255 FM

Enkelpolige gecombineerde bliksemstroom- en overspanningsafleider voor 230/400V systemen met geïntegreerde voorzekering en contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 1 volgens EN 61643-11
* RADAX-Flow vonkenbrugtechnologie met netvolgstroombegrenzing
* Statusaanduiding van elke beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster
* Gekapselde, niet uitblazende uitvoering
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 255 V ac
* Beschermingsniveau: <= 1,5 kV
* Bliksemstootstroom (10/350): 25 kA
* Volgstroomdoofvermogen: 100kAeff
* Volgstroombegrenzing/selectiviteit: een 20A gL/gG zekering spreekt niet aan bij 50 kAeff prospectieve kortsluitstroom
* Aanspreektijd: <= 100 ns
* Tijdelijke overspanning: <= 440 V / 5 sec.
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 2 en Type 3 afleiders van dezelfde familie, alsook directe coördinatie met eindapparatuur
* Apparaat voor montage op 35mm rail volgens DIN 43880, 2 modules
* Klemmen geschikt voor doorvoerbedrading met geleiders tot 125A
* Afstandsmelding: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNVENCI 1 255 FM

Art. nr.: 961205

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

# BLIKSEMSTROOMAFLEIDER TYPE 1 MET GEINTEGREERDE VOORZEKERING

## Enkelpolige module (TN,IT)

DEHNBLOC MAXI 1 CI 440 FM

Gecoördineerde enkelpolige bliksemstroomafleider voor 400/690V TN-systemen en 400V IT-systemen met geïntegreerde voorzekering, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 1 volgens EN 61643-11
* RADAX-Flow vonkenbrugtechnologie met netvolgstroombegrenzing
* Statusaanduiding (functie/defect) in zichtvenster
* Gekapselde, niet uitblazende uitvoering
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 440 V ac
* Beschermingsniveau: <= 2,5 kV
* Bliksemstootstroom (10/350): 35 kA
* Volgstroomdoofvermogen: 100kAeff
* Volgstroombegrenzing/selectiviteit: een 32A gL/gG zekering spreekt niet aan bij 100 kAeff prospectieve kortsluitstroom
* Aanspreektijd: <= 100 ns
* Tijdelijke overspanning: <= 760 V / 120 min.
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 2 en Type 3 afleiders van de Red/line familie.
* Apparaat voor montage op 35mm rail volgens DIN 43880, 3 modules
* Klemmen geschikt voor doorvoerbedrading met geleiders tot 125A
* Afstandsmeldcontact: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNBLOC MAXI 1 CI 440 FM

Art. nr.: 961146

# COMBI-AFLEIDER TYPE 1 + TYPE 2 VOOR FOTOVOLTAISCHE TOEPASSINGEN - DC

DEHNCOMBO YPV 1200 FM

Meerpolige gecombineerde afleider voor fotovoltaïsche toepassingen tot 1200V dc.

Met 3-stappen DC-afschakel-inrichting en afstandsmelding via bewakingsinrichting (potentiaalvrij wisselcontact)

* Type 1 + Type 2 afleider overeenkomstig EN 50539-11
* Foutresistente Y-configuratie vermijd schade aan de afleider in het geval van isolatiefouten in het DC-circuit.
* Max. toelaatbare PV-spanning : <= 1200 V DC
* Kortsluitvastheid (Iscpv): 10kA
* Totale afleidstootstroom (10/350µs): 12,5kA
* Totale afleidstootstroom (8/20µs): 30kA
* Beveiligingsniveau <=3,8kV
* Thermo-dynamische afschakelinrichting
* Statusaanduiding in zichtvenster
* Apparaat voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 4 modules
* Potentiaalvrij wisselcontact voor afstandsmelding

Merk : DEHN+SÖHNE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type : DEHNCOMBO YPV 1200 FM

Referentie : 900 075

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

# OVERSPANNINGSBEVEILIGING TYPE 2

## TT-net

### Driefasig + nul

DEHNGUARD M TT 275 FM

4-polige overspanningsafleider voor 230/400 V TT en TN-S-systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 2 volgens EN 61643-11
* Hoogvermogen varistortechnologie
* Basisdeel met ingeplugde beveiligingsmodules
* Eenvoudige module-uitwisseling door trillingbestendige ontgrendelingsknop
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 275 V ac
* Beschermingsniveau: <= 1,5 kV
* Nominale afleidstootstroom (8/20): 20 kA
* Aanspreektijd [L-N]: <= 25 ns
* Aanspreektijd [N-PE]: <= 100 ns
* Kortsluitvastheid: 50 kAeff
* Tijdelijke overspanning [L-N]: 335 V / 5 sec.
* Tijdelijke overspanning [N-PE]: 1200 V / 200 ms
* Getest op vibratie- en schokbestendigheid volgens EN 60068-2
sinus vibratie: 5 g (11 Hz – 200 Hz); 4 g (200 Hz – 500 Hz)
random vibratie: 1,9 g (5 Hz – 500 Hz)
schok: 30 g
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 1 en Type 3 afleiders van dezelfde familie
* Thermo-dynamische afschakelinrichting
* Functie- en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrailaansluiting
* Apparaat voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 4 modules
* Afstandsmelding: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DG M TT 275 FM

Art. Nr. 952315

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

### Monofasig

DEHNGUARD M TT 2P 275 FM

2-polige overspanningsafleider voor monofasige 230 V TT en TN-systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 2 volgens EN 61643-11
* Hoogvermogen varistortechnologie
* Basisdeel met ingeplugde beveiligingsmodules
* Eenvoudige module-uitwisseling door trillingbestendige ontgrendelingsknop
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 275 V ac
* Beschermingsniveau: <= 1,5 kV
* Nominale afleidstootstroom (8/20): 20 kA
* Aanspreektijd [L-N]: <= 25 ns
* Aanspreektijd [N-PE]: <= 100 ns
* Kortsluitvastheid: 50 kAeff
* Tijdelijke overspanning [L-N]: 335 V / 5 sec.
* Tijdelijke overspanning [N-PE]: 1200 V / 200 ms
* Getest op vibratie- en schokbestendigheid volgens EN 60068-2
sinus vibratie: 5 g (11 Hz – 200 Hz); 4 g (200 Hz – 500 Hz)
random vibratie: 1,9 g (5 Hz – 500 Hz)
schok: 30 g
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 1 en Type 3 afleiders van dezelfde familie
* Thermo-dynamische afschakelinrichting
* Functie- en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrailaansluiting
* Apparaat voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 2 modules
* Afstandsmelding: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DG M TT 2P 275 FM

Art. Nr. 952 115

 [Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## TNC-net

### Driefasig

DEHNGUARD M TNC 275 FM

3-polige overspanningsafleider voor 230/400 V TN-C-systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 2 volgens EN 61643-11
* Hoogvermogen varistortechnologie
* Basisdeel met ingeplugde beveiligingsmodules
* Eenvoudige module-uitwisseling door trillingbestendige ontgrendelingsknop
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 275 V ac
* Beschermingsniveau: <= 1,5 kV
* Nominale afleidstootstroom (8/20): 20 kA
* Aanspreektijd: <= 25 ns
* Kortsluitvastheid: 50 kAeff
* Tijdelijke overspanning: 335 V / 5 sec.
* Getest op vibratie- en schokbestendigheid volgens EN 60068-2
sinus vibratie: 5 g (11 Hz – 200 Hz); 4 g (200 Hz – 500 Hz)
random vibratie: 1,9 g (5 Hz – 500 Hz)
schok: 30 g
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 1 en Type 3 afleiders van dezelfde familie
* Thermo-dynamische afschakelinrichting
* Functie- en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrailaansluiting
* Apparaat voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 3 modules
* Afstandsmelding: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DG M TNC 275 FM

Art. Nr. 952305

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## TNS-net

### Driefasig + nul

DEHNGUARD M TNS 275 FM

4-polige overspanningsafleider voor 230/400 V TN-S-systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van type 2 volgens EN 61643-11
* Hoogvermogen varistortechnologie
* Basisdeel met ingeplugde beveiligingsmodules
* Eenvoudige module-uitwisseling door trillingbestendige ontgrendelingsknop
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 275 V ac
* Beschermingsniveau: <= 1,5 kV
* Nominale afleidstootstroom (8/20): 20 kA
* Aanspreektijd [L-N]: <= 25 ns
* Aanspreektijd [N-PE]: <= 100 ns
* Kortsluitvastheid: 50 kAeff
* Tijdelijke overspanning [L-N]: 335 V / 5 sec.
* Tijdelijke overspanning [N-PE]: 1200 V / 200 ms
* Getest op vibratie- en schokbestendigheid volgens EN 60068-2
sinus vibratie: 5 g (11 Hz – 200 Hz); 4 g (200 Hz – 500 Hz)
random vibratie: 1,9 g (5 Hz – 500 Hz)
schok: 30 g
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 1 en Type 3 afleiders van dezelfde familie
* Thermo-dynamische afschakelinrichting
* Functie- en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrailaansluiting
* Apparaat voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 4 modules
* Afstandsmelding: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DG M TNS 275 FM

Art. Nr. 952405

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## IT-net

### Enkelpolige module

DEHNGUARD S 440 FM

Enkelpolige overspanningsafleider voor 400V IT systemen, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact).

* Afleider van type 2 volgens EN 61643-11
* Hoogvermogen varistortechnologie
* Basisdeel met ingeplugde beveiligingsmodules
* Eenvoudige module-uitwisseling door trillingbestendige ontgrendelingsknop
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 440 V ac
* Beschermingsniveau: <= 2 kV
* Nominale afleidstootstroom (8/20): 20 kA
* Kortsluitvastheid: 25 kA rms
* Getest op vibratie- en schokbestendigheid volgens EN 60068-2
sinus vibratie: 5 g (11 Hz – 200 Hz); 4 g (200 Hz – 500 Hz)
random vibratie: 1,9 g (5 Hz – 500 Hz)
schok: 30 g
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 1 en Type 3 afleiders van de Red/Line familie
* Thermo-dynamische afschakelinrichting
* Functie- en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrailaansluiting
* Apparaat voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 1 modules
* Afstandsmelding: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNGUARD S 440 FM

Art. Nr. 952095

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

# OVERSPANNINGSBEVEILIGING MET GEINTEGREERD ONDERBREKINGSELEMENT

## TT-net

DEHNGUARD M TT ACI 275 FM

4-polige, steekbare overspanningsafleider met geïntegreerd onderbrekingselement voor 230/400 V TT en TN-S systemen met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 2 volgens EN 61643-11
* Hoogvermogen varistortechnologie
* Sokkel met ingeplugde beveiligingsmodules voorzien van geïntegreerd onderbrekingselement.
* Eenvoudige module-vervanging zonder gereedschap dankzij modulevergrendeling met ontgrendelingsknop
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 275 V ac
* Beschermingsniveau: <=1,5 kV
* Nominale afleidstootstroom: 20 kA (8/20)
* Geen voorzekering nodig tot een max. kortsluitstroom van 25kAeff
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met type 1 en type 3 afleiders van de Red / Line familie.
* Thermodynamische afschakelinrichting
* Functie en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrail aansluiting
* Apparaat voor DIN-rail montage volgens DIN 43880, 4 modules of gelijkaardig

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DG M TT ACI 275 FM

Art. Nr. 952341

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## TNC-net

DEHNGUARD M TNC ACI 275 FM

3-polige, steekbare overspanningsafleider met geïntegreerd onderbrekingselement voor 230/400 V TN-C systemen met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 2 volgens EN 61643-11
* Hoogvermogen varistortechnologie
* Sokkel met ingeplugde beveiligingsmodules voorzien van geïntegreerd onderbrekingselement
* Eenvoudige module-vervanging zonder gereedschap dankzij modulevergrendeling met ontgrendelingsknop
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 275 V ac
* Beschermingsniveau: <=1,5 kV
* Nominale afleidstootstroom: 20 kA (8/20)
* Geen voorzekering nodig tot een max. kortsluitstroom van 25kAeff
* Tijdelijke overspanningen (TOV) (UT): 440 / 120 min. – weerstand
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met type 1 en type 3 afleiders van de Red / Line familie.
* Thermodynamische afschakelinrichting
* Functie en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrail aansluiting
* Apparaat voor DIN-rail montage volgens DIN 43880, 3 modules of gelijkaardig

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DG M TNC ACI 275 FM

Art. Nr. 952330

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## TNS-net

DEHNGUARD M TNS ACI 275 FM

4-polige, steekbare overspanningsafleider met geïntegreerd onderbrekingselement voor 230/400 V TN-S systemen met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 2 volgens EN 61643-11
* Hoogvermogen varistortechnologie
* Sokkel met ingeplugde beveiligingsmodules voorzien van geïntegreerd onderbrekingselement
* Eenvoudige module-vervanging zonder gereedschap dankzij modulevergrendeling met ontgrendelingsknop
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 275 V ac
* Beschermingsniveau: <=1,5 kV
* Nominale afleidstootstroom: 20 kA (8/20)
* Geen voorzekering nodig tot een max. kortsluitstroom van 25kAeff
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met type 1 en type 3 afleiders van de Red / Line familie.
* Thermodynamische afschakelinrichting
* Functie en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrail aansluiting
* Apparaat voor DIN-rail montage volgens DIN 43880, 4 modules of gelijkaardig

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DG M TNS ACI 275 FM

Art. Nr. 952440

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

# DC - OVERSPANNINGSBEVEILIGING TYPE 2 VOOR FOTOVOLTAÏSCHE TOEPASSINGEN

**DEHNGUARD M YPV SCI 1000 FM**

Meerpolige overspanningsafleider voor fotovoltaïsche installaties met 3-stappen DC-afschakel-inrichting en afstandsmelding via bewakingsinrichting (potentiaalvrij wisselcontact)

* Afleider van Type 2 volgens EN 61643-11
* Foutresistente Y-configuratie met 3 hoogvermogen varistoren
* Eenvoudige module-uitwisseling door trillingbestendige ontgrendelingsknop
* Toestel heeft een gecombineerd afschakel- en kortsluitcircuit om brandgevaar te voorkomen veroorzaakt door DC vlambogen.
* Veilige modulewissel door geïntegreerde DC zekering
* Max. toelaatbare PV-spanning UOC STC <= 1000 V DC
* Kortsluitvast tot 1000A DC (Iscwpv) conform pr EN 50539-11
* Totale afleidstootstroom Itotal: 40 kA
* Thermo-dynamische afschakelinrichting
* Statusaanduiding van elke beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster
* Duidelijke modulecodificatie
* Multifunctionele aansluitklemmen voor geleiders en kamrail
* Apparaat voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 3 modules
* Potentiaalvrij wisselcontact voor afstandsmelding defect van één van de beveiligingsmodules

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DG M YPV SCI 1000 FM

Art. nr.: 952 515

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

# FIJNBEVEILIGING TYPE 3

## Driefasig + nul

DEHNRAIL M 4P 255 FM

4-polige, steekbare overspanningsafleider voor het beveiligen van eindapparatuur, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaal vrij wisselcontact)

* Afleider van Type 3 volgens EN 61643-11
* Combinatie van hoogvermogen zinkoxydevaristor/vonkenbrug
* Basisdeel met ingeplugde beveiligingsmodules
* Eenvoudige module-uitwisseling door trillingsbestendige ontgrendelingsknop
* Doorvoerbedrading
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 255/440 V ac
* Nominale afleidstootstroom (8/20): 8 kA
* Beschermingsniveau [L-N] / [L/N-PE]: ≤ 1 kV / ≤ 1,5 kV
* Voorzekering: 25 A gL/gG of B 25 A
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met type 2 overspanningsafleiders en type 1 combi-afleiders van dezelfde familie
* Functie- en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Geschikt voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 2 modules
* Afstandsmelding: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DR M 4P 255 FM

Art. Nr. 953405

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## Monofasig

DEHNRAIL M 2P 255 FM

2-polige, steekbare overspanningsafleider voor het beveiligen van eindapparatuur, met contact voor afstandsmelding van de bedrijfstoestand (potentiaal vrij wisselcontact)

* Afleider van Type 3 volgens EN 61643-11
* Combinatie van hoogvermogen zinkoxydevaristor/vonkenbrug
* Basisdeel met ingeplugde beveiligingsmodules
* Eenvoudige module-uitwisseling door trillingsbestendige ontgrendelingsknop
* Doorvoerbedrading
* Max. toelaatbare bedrijfsspanning: 255 V ac/dc
* Nominale afleidstootstroom (8/20): 5 kA
* Beschermingsniveau [L-N] / [L/N-PE]: ≤ 1,25 kV / ≤ 1,5 kV
* Voorzekering: 25 A gL/gG of B 25 A
* Tijdelijke overspanning [L-N]: 335 V / 5 sec.
* Tijdelijke overspanning [L/N-PE]: 400 V / 5 sec.
* Getest op vibratie- en schokbestendigheid volgens EN 60068-2
sinus vibratie: 5 g (11 Hz – 200 Hz); 4 g (200 Hz – 500 Hz)
random vibratie: 1,9 g (5 Hz – 500 Hz)
schok: 30 g
* Energetische coördinatie volgens EN 62305-4 met Type 2 overspanningsafleiders en Type 1 combi-afleiders van dezelfde familie
* Functie- en defectaanduiding
* Duidelijke beveiligingsmodule-codificatie
* Geschikt voor montage op 35 mm rail volgens DIN 43880, 1 module
* Afstandsmelding: potentiaalvrij wisselcontact

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DR M 2P 255 FM

Art. Nr. 953205

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

# DATA BEVEILIGING

## BLITZDUCTOR® XT

### BLITZDUCTOR® XT Basisdeel

Basisdeel als doorgangsklem voor de opneming van Blitzductor XT bliksemstroom- of combi-afleidermodules, module zonder onderbreking inplugbaar, voor 4 enkele of 2 dubbele aders, bouwbreedte 12 mm (2/3 module)

Montage op 35 mm DINrail volgens EN 60715

Aansluitdoorsnede fijndradig : 0,08 - 2,5 mm2

Aarding via 35 mm DINrail volgens EN 60715

Goedkeuringen : CSA, UL, VdS

Fabrikant: DEHN SE

Leverancier : Stagobel Electro
Type: BXT BAS
Ref: 920300

### Universele data beveiliging\*

#### Beveiliging van 2 dataparen

BXTU ML4 BD 0-180

* 4-polige combi-afleider van Type 1 / P1 volgens EN 61643-21
* Met actiVsense detectie voor het automatisch detecteren van het aangesloten spanningsniveau en het vervolgens automatisch instellen van het beveiligingsniveau i.f.v. het aangesloten spanningsniveau.
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-22
* Afleider voor de beveiliging van informatietechnische systemen
* Voor de beveiliging van 4 geleiders
* Geïntegreerde LifeCheck via RFID-technologie voor het contactloos testen van de beveiligingsmodule met DEHNrecord LC
* Inplugbaar in basis BXT BAS
* Bewaking van de afleider via LifeCheck
* Hoogste duurspanning dc: 180 V
* Totale bliksemstootstroom D1 (10/350): 9 kA
* Serieimpedantie per ader: ≤ 9 Ω
* Getest op schokbestendigheid volgens EN 60068-2-27 (test Ea)
* Getest op sinus vibraties volgens EN 60068-2-6 (test Fc)
* Getest op random vibraties volgens EN 60068-2-64 (test Fh)

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: BXTU ML4 BD 180

Art. Nr. 920 349

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

#### Beveiliging van 1 datapaar

BXTU ML2 BD 0-180

* 2-polige combi-afleider van Type 1 / P1 volgens EN 61643-21
* Met actiVsense detectie voor het automatisch detecteren van het aangesloten spanningsniveau en het vervolgens automatisch instellen van het beveiligingsniveau i.f.v. het aangesloten spanningsniveau.
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-22
* Afleider voor de beveiliging van informatietechnische systemen
* Voor de beveiliging van 2 geleiders
* Geïntegreerde LifeCheck via RFID-technologie voor het contactloos testen van de beveiligingsmodule met DEHNrecord LC
* Inplugbaar in basis BXT BAS
* Bewaking van de afleider via LifeCheck
* Hoogste duurspanning dc: 180 V
* Totale bliksemstootstroom D1 (10/350): 9 kA
* Serieimpedantie per ader: ≤ 9 Ω
* Getest op schokbestendigheid volgens EN 60068-2-27 (test Ea)
* Getest op sinus vibraties volgens EN 60068-2-6 (test Fc)
* Getest op random vibraties volgens EN 60068-2-64 (test Fh)

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: BXTU ML2 BD 180

Art. Nr. 920 249

**\* BLITZDUCTOR XTU is te gebruiken bij volgende systemen:**

0-20 mA, 4-20 mA, CAN bus, C-bus, Data Highway Plus, Device Net, Dupline, E-bus, FSK, IEC BUS, Interbus inline, Luxmate bus, M-bus, Modbus, MPI bus, Procontic T200, Profibus DP/FMS, Profibus PA, Profibus simatic net, PSM EG RS 422/485, Rackbus (RS 485), R-bus, RS 485, RS 422; Safetybus p, Suconet, a/b wires, ADSL, ADSL 2+, ISDN S0, IDSN S2m/U2m, ISDN UK0 / UP0, SDSL, SHDSL, T-DSL.

**(GEEN VDSL!)**

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## BLITZDUCTORCONNECT ®

### Beveiliging van 24VDC systemen

#### Beveiliging van 1 datapaar

BCO ML2 BE 24

* 2-polige combi-afleider van Type 1 / P1 volgens EN 61643-21
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-22
* Plugbare afleider voor de beveiliging van ongebalanceerde interfaces of 2 geleiders die een gemeenschappelijk referentiepotentiaal delen
* Compacte breedte: 6mm
* Statusaanduiding van de beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster en op afstand via DRC IRCM
* Nominale stroom: 0,750A
* Hoogste duurspanning dc: 33 V
* Totale bliksemstootstroom D1 (10/350): 3 kA
* Nominale ontlaadstroom C2 (8/20): 10kA
* Push-in steekklemmen

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: BCO ML2 BE 24

Art. Nr. 927 224

#### Beveiliging van 1 datapaar

BCO ML2 BD 24

* 2-polige combi-afleider van Type 1 / P1 volgens EN 61643-21
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-22
* Plugbare afleider voor de beveiliging van ongeaarde gebalanceerde interfaces
* Compacte breedte: 6mm
* Statusaanduiding van de beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster en op afstand via DRC IRCM
* Nominale stroom: 0,750A
* Hoogste duurspanning dc: 33 V
* Totale bliksemstootstroom D1 (10/350): 3 kA
* Nominale ontlaadstroom C2 (8/20): 10kA
* Push-in steekklemmen

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: BCO ML2 BD 24

Art. Nr. 927 244

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

### Beveiliging van hoogfrequente bussystemen (bv. RS485)

#### Beveiliging van 1 datapaar

BCO ML2 BD HF 5

* 2-polige combi-afleider van Type 1 / P1 volgens EN 61643-21
* Energetisch gecoördineerd volgens EN 61643-22
* Plugbare afleider voor de beveiliging van ongeaarde gebalanceerde interfaces en hoogfrequente bussystemen
* Compacte breedte: 6mm
* Statusaanduiding van de beveiligingsmodule (functie/defect) in zichtvenster of op afstand via DRC IRCM
* Nominale stroom: 0,750A
* Afsnijfrequentie: 100MHz
* Hoogste duurspanning dc: 8,50 V
* Totale bliksemstootstroom D1 (10/350): 3 kA
* Nominale ontlaadstroom C2 (8/20): 10kA
* Push-in steekklemmen

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: BCO ML2 BD HF 5

Art. Nr. 927 271

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## Universele beveiliging voor telefonie

### Beveiliging van 1 datapaar

DEHNBOX TC B 180

* Combi-afleider van Type 1 / P2 volgens EN 61643-21
* Compacte combi-afleider voor wandmontage voor de beveiliging van telecommunicatiesystemen
* Voor de beveiliging van 1 datapaar
* Nominale stroom: 1A
* Hoogste duurspanning dc: 180 V
* Totale bliksemstootstroom D1 (10/350): 7.5kA
* Nominale ontlaadstroom C2 (8/20): 20kA
* Geïntegreerde trekontlasting en statusindicatie

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DEHNBOX TC B 180

Art. Nr. 922 220

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## Beveiliging van meerparige telecommunicatiesystemen

### LSA beveiliging voor 10 paar

DEHNRAPID 10 B 180 FSD

Bliksemstroomafleider om in te pluggen in 10/2 LSA scheidingsblok, SPD Type 1, compleet geleverd met 10 gasafleiders 230 B3 FSD, getest volgens EN 61643-21, uitbreidbaar tot een gecombineerde bliksemstroom- en overspanningsafleider middels het bijplaatsen van DRL beveiligingsstekkers, voorzien van geïntegreerde contacten voor testen, meten en patchen bij ingeplugde beveiliging. Gasafleiders met fail safe functie en visuele defectaanduiding.

* Hoogste duurspanning dc: 180 V
* Nominale stroom bij 45°C: 0,4 A
* Totale bliksemstootstroom D1 (10/350) per lijn : 2,5 kA
* Nominale afleidstootstroom C2(8/20) per lijn : 5 kA

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DRL 10 B 180 FSD

Art. Nr. 907 401

## Distributie / Telenet

### Type 3

DEHNGATE FF TV

* Overspanningsafleider van het Type 3 / P1 volgens EN 61643-21
* Geïntegreerde meet- / testuitgang voor coaxiale 75 Ohm TV- en SAT-systemen
* Energetisch gecoördineerd met de afleider DEHNgate GF TV
* Toepasbaar in installaties met afstandsvoeding
* Aarding via behuizing op geaarde rail (EN 60715) of via geïntegreerde aardingsklem
* Hoogste duurspanning dc: 24 V
* Nominale stroom: 2 A
* C2 nominale afleidstootstroom (8/20): 1,5 kA
* Frequentiebereik: dc, 5-3000 MHz
* Terugvloeidemping: >= 14 dB
* Aansluiting ingang / uitgang: F-connector / F-connector
* Geleverd met wandmontage houder en 2 F-connectoren

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DGA FF TV

Art. Nr. 909703

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

### Type 1 + 3

**DEHNGATE GFF TV**

* Overspanningsafleider van het Type 1 / P1 volgens EN 61643-21
* Geïntegreerde meet- / testuitgang voor coaxiale 75 Ohm TV- en SAT-systemen
* Energetisch gecoördineerd met de afleider DEHNgate GF TV
* Toepasbaar in installaties met afstandsvoeding
* Aarding via behuizing op geaarde rail (EN 60715) of via geïntegreerde aardingsklem
* Hoogste duurspanning dc: 24 V
* Nominale stroom: 2 A
* C2 nominale afleidstootstroom (8/20): 10 kA
* Frequentiebereik: dc, 5-2400 MHz
* Terugvloeidemping: >= 14 dB
* Aansluiting ingang / uitgang: F-connector / F-connector
* Geleverd met wandmontage houder en 2 F-connectoren

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DGA GFF TV

Art. Nr. 909705

## Ethernet

### DEHNPATCH M CAT6

Overspanningsafleider-Patchkabel DEHNpatch voor Ethernet en gelijkaardige toepassingen in universele bekabeling CAT6 of klasse E en volledig afgeschermd.

* Overspanningsafleider van het Type 2 volgens EN 61643-21
* Getest volgens de EN 61643-21 en ISO/IEC 11801
* Universeel gebruik volgens EN 50173 voor alle dataleidingen tot 48 V DC
* Beveiligt 4 dataparen van datanetwerkapparatuur
* 3m kabel met RJ45 connectoren
* Hoogste duurspanning dc UC: 48 V
* Nominale stroom IL: 1 A
* Totaal nominale afleidstootstroom (8/20): 10 kA
* Invoegdemping bij 250 MHz: <= 2 dB
* Apparaat voor montage op 35mm rail volgens EN 60715, 1 module
* Aansluitstekkers: Stewart 39 series

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: DPA M CAT6 RJ45S 48

Art. Nr. 929 100

[Terug naar index](#_INHOUDSOPGAVE)

## KNX beveiliging

De overspanningsafleider BUSTECTOR is een Type 2 afleider getest volgens EN 61643-21 voor de beveiliging van EIB/KNX bussystemen. BUSTECTOR kan onmiddellijk ingeplugd worden op de KNX voeding, lijnkoppelaar, … en is EIBA gecertificeerd.

Plaatsing op het grensvlak tussen de bliksembeveiligingszones 1 en 2

Technische karakteristieken :

* Nominale spanning Un : 24Vdc
* Maximum toelaatbare bedrijfsspanning UC : 45Vdcm
* Nominale stroom In : 6A
* Nominale afleidstroom Isn : 5kA
* Beveiligingsniveau bij 100Vµs : <= 350V
* Beveiligingsniveau bij 1kV/µs : <=500V
* Maximale afleidstootstroom : 8kA
* Aanspreektijd : <=100ns
* Isolatieweerstand : > 10.000 MOhm
* Dwarscapaciteit : 1pF
* Aansluiting voor aansluitbus voor BCU : diameter 1mm met gouden veercontacten
* Aansluiting voor draden naar de bus : diameter 0,8mm² – lengte 200mm
* Aardingsaansluiting : diameter 0,75mm² - lengte 200mm
* Bedrijfstemperatuurbereik : -40°C …+80°C
* Geteste categorie volgens IEC 61643-21:2000 : A2,B2, C2, C3
* Afmetingen : 10,5 x 11,6 x 11,1mm

Fabrikant: DEHN SE

Verdeler: STAGOBEL ELECTRO

Type: BT 24

Art. Nr. 925 001