Overspanningsbeveiliging voor woningen

Kies de juiste bescherming voor netvoeding, PV, data en laadinfra

BEVEILIGING VAN DE NETVOEDING

BEVEILIGING TEGEN TRANSIËNTE OVERSPANNINGEN

DEHNguard M
Beproefde modulaire oplossing



DEHNguard MD
Dubbele schroefklem



AANSLUITING	M	M FM	MD	MD FM
1N230V	952 110	952 115	943 110	943 115
2x230V	952 200	952 205	943 200	943 205
3x230V	952 300	952 305	943 300	943 305
3N400V	952 310	952 315	943 310	943 315

FM = potentiaalvrij afstandsmeldcontact

BEVEILIGING TEGEN NETFREQUENTE EN TRANSIËNTE OVERSPANNINGEN

DEHNduo
Twee beveiligingen in één
Niet voor netten zonder nulgeleider



AANSLUITING	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
1N230V	900 776	900 777	900 778	900 779	900 790
3N400V	900 794	900 795	900 796	900 797	900 798

Netfrequente overspanning: langdurige verhoging van de netspanning (50 Hz), bv. door een onderbroken nulgeleider. Duurt seconden tot minuten of langer.

Transiënte overspanning: zeer korte spanningspiek (microseconden tot milliseconden), bv. door bliksem of een schakelhandeling.

BESCHERM OOK DE ANDERE INKOMENDE LIJNEN

OMVORMER (DC ZIJDE)

DEHNcube
1100 V DC - IP65

1 MPPT / max. 2 strings 900 913
2 MPPT / 1 string elk 900 921



ETHERNET

DEHNpatch

CAT 5e 929 166
CAT 6a 929 161



COAX

DEHNgate
909 703



TELEFONIE

DEHNbox
922 220



LAADINFRA

DEHNcord
900 439



Zone 1 - De Prijkels | Karrewegstraat 50 | 9800 Deinze | T 09 381 85 00
Filiaal Wallonië: Rue de Waremme 71 | 4257 Berloz | T 019 33 97 40
info@stagobel.be | www.stagobel.be

Stagobel support matters



Waarom?

Bliksemschade komt vaker voor dan je denkt ...

In België worden jaarlijks ruim 50.000 blikseminslagen geregistreerd. Wist je dat overspanningen door bliksem voelbaar zijn tot op 2 km van het inslagpunt?

De gevolgen zijn niet alleen vervelend maar ook duur!

Voor ons dagelijks comfort rekenen we op internet, PC, huishoudtoestellen, alarm, domotica enz ... Schade aan deze apparatuur is uiterst hinderlijk en kost veel geld. Bovendien kunnen overspanningen uw apparatuur onzichtbaar beschadigen waardoor een defect pas later aan het licht komt. De verzekering dekt vaak niet alle kosten: franchise, restwaarde ...

Moet het?

Niet enkel ons gezond verstand gebiedt tegen overspanningen te beschermen. Ook de **regelgeving** wijst op de noodzaak om te beveiligen:

Het **A.R.E.I.** (hoofdstuk 4.5.1) vermeldt dat "personen en goederen volgens de regels van goed vakmanschap **moeten beschermd worden tegen overspanningen** te wijten aan bv. atmosferische verschijnselen of schakelhandelingen."

De **CODEX over welzijn op het werk** (werkomgeving) verplicht de werkgever om het risico op de gevolgen van overspanningen op de arbeidsplaats te evalueren en desgevallend overspanningsbeveiliging te plaatsen.

Het normatieve document HD60364-4-443 (= Europese installatierichtlijnen) legt overspanningsbeveiliging op wanneer overspanningen een invloed kunnen hebben op de

- veiligheid van mensenlevens (bv. brandmeldcentrale, ziekenhuisapparatuur, lift ...);
- beschikbaarheid openbare dienstverlening (bv. telecom, IT centra, politiediensten ...);
- werking van handels- en industriële activiteiten (bv. banken, bedrijven, hotels ...).

Een norm of harmonisatiedocument vormt volgens het AREI de regels van goed vakmanschap.

Meer weten over de regelgeving?

Waar en hoe?

Overspanningsbeveiliging **in de elektrische installatie is een MUST HAVE.**

Een DEHNguard overspanningsafleider wordt:

- ná de hoofdverliesstroomschakelaar in het hoofdverdeelbord geplaatst;
- zonder bijkomende voorzekering aangesloten, indien in een bord <125A gemonteerd;
- zo kort mogelijk aangesloten (aansluitbekabeling <0,5m);
- geaard op de aardingsrail in het verdeelbord.

Om ALLE apparatuur (bv. tv, netwerkapparatuur, domotica ...) te beschermen is tevens een overspanningsbeveiliging op de andere aansluitingen in de woning (telefonie, teledistributie) **AANBEVOLEN**.

Meer weten over de plaatsing?

Zone 1 - De Prijkels | Karrewegstraat 50 | 9800 Deinze | T 09 381 85 00
Filiaal Wallonië: Rue de Waremme 71 | 4257 Berloz | T 019 33 97 40
info@stagobel.be | www.stagobel.be

Stagobel support matters

DEHNLV0041, ed. oktober 2026