

OVERSPANNINGSBEVEILIGING IN WONINGEN

DEHN

MUST HAVE DEHNguard Modular

Overspanningsbeveiliging Type 2 voor netvoeding

Net	Bestelref.
3P TT 3x230V of TNC	952 300 952 305*
4P TT 3N400V of TNC	952 310 952 315* 942 310** 942 315**/**
2P TT 1N230V	952 110 952 115*
2P TN 1N230V of TT 2x230V	952 200 952 205*



* met afstandsmeldcontact

** met insteekklemmen

AANBEVOLEN

DEHNpatch
Ethernet CAT 5e

Bestelref.
[929 126](#)



DEHNgate
Coaxiale
systemen 75Ω

Bestelref.
[909 703](#)



DEHNbox
Analoge
telefonie, xDSL

Bestelref.
[922 220](#)



DEHNCord
Laad-
infrastructuur

Bestelref.
[900 439](#)



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 hoofdverliesstroombeschakelaar 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?