

Een overspanningsbeveiligiger en zijn bijbehorende beveiliging kiezen

STAP 1 SELECTEER UW ZONE AQ1 OF AQ2

AQ2 Kn > 17 dagen per jaar **AQ1** Kn ≤ 17 dagen per jaar

Kn : Keraunisch niveau

KMI www.kmi.be/Ministerie

Het aanbod Legrand met 3 types van beveiliging

Aanbod van overspanningsbeveiligers

| Beveiligingstype | I _{imp} (kA) | I _{max} (kA) | U _{oc} (kV) |
|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| T1 | 35 | - | - |
| T2 | 25 | 40 | 20 |
| T1+T2 | 25 | 40 | 20 |
| T1+T2 | 12,5 | 20 | 5 |
| T2 | 12,5 | 20 | 5 |
| T2+T3 | 12 | 20 | 20 |
| T3 | - | - | 20 |

Niet-lineaire en indicatieve weergave van de 3 schalen die kenmerkend zijn voor overspanningsbeveiligers.

STAP 2 BEANTWOORDEN VAN VRAGEN

| | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Is er een bliksembeveiligingssysteem op het gebouw (bliksemafleider...) of op minder dan 50 m? <p>4 mogelijkheden (beveiligingsniveau), bepaald door het ingenieursbureau</p> | <p>✓ →</p> <p>JA</p> |
| <p>✗ NEEN →</p> | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Is de netwerklijn gedeeltelijk of volledig bovengronds (laatste 2 km)? | <p>✓ →</p> <p>JA of "ik weet het niet"</p> |
| <p>✗ NEEN →</p> | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Verwelkomt het gebouw publiek of gemedicaliseerde personen (Musea, gemeentehuizen, rusthuizen...)? Ligt het gebouw afgelegen of in een heuvelachtig gebied? | <p>✓ →</p> <p>JA of "ik weet het niet"</p> |
| <p>✗ NEEN →</p> | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Is het gebouw uitgerust met dure materialen? De bedrijfscontinuïteit moet maximaal zijn? | <p>✓ →</p> <p>JA of "ik weet het niet"</p> |
| <p>✗ NEEN →</p> | | |
| | <p>IK HEB GEEN ENKELE INFORMATIE</p> | |

1 : De referenties met "(Icc xx kA)" bevatten een ingebouwde kortsluitbeveiliging (geen aparte beveiliging vereist)
Indien de Icc hoger is, gebruik dan ofwel de overspanningsbeveiligiger zonder geïntegreerde Icc-bescherming, en kies een externe beveiliging met een geschikte Icc-capaciteit, of 2 :
2 : Indien Icc > 10 kA, selecteer een overspanningsbeveiligiger T2 I_{max} 20 kA

| T3 NABIJHEIDSBEVEILIGING VAN BLIKSEMGEVOELIGE APPARATUUR (TV, HI-FI, COMPUTER, BOX,...) | | IT-STELSEL (ALLE RISICO'S) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Mosaic 077540 | Meervoudige contactdozen 050014/95/97 050394/95/96/97/98 | TG | T1+T2/35 kA / 440 V 412280 (x 3 of 4) + DPX ³ 160-80 A |
| | | TD | T2/40 kA / 440 V 412230/32/33 + DX ³ 25 A curve C |

Om de selectiviteit tussen de beveiliging, gekoppeld aan de overspanningsbeveiligiger, en de beveiliging stroomopwaarts te bepalen gebruik **XL PRO³ Berekening**