

Protection contre les surtensions: un équipement indispensable!

elvatec ag



La norme NIBT 2020 rend obligatoire une protection contre les surtensions à l'entrée des bâtiments, pour presque tous les bâtiments neufs! Protégez votre installation électrique avec une protection contre les surtensions DEHN.



Voici ce que stipule la norme NIBT 2020 4.4.3.4 pour les bâtiments résidentiels:

Lorsque la valeur de l'installation électrique (y compris les appareils) dépasse les coûts du parafoudre multipliés par 50, un SPD* doit être installé au niveau du point d'entrée de l'alimentation principale de l'installation.

Coûts SPD: 350 – 600 CHF

Exemple: 52'700 : 50 = 1'054 CHF

Dans la plupart des cas, les coûts de l'installation/des appareils électriques sont nettement plus élevés – un SPD* doit être installé.

* Dispositif de protection contre les surtensions
(en anglais: Surge Protection Devices)

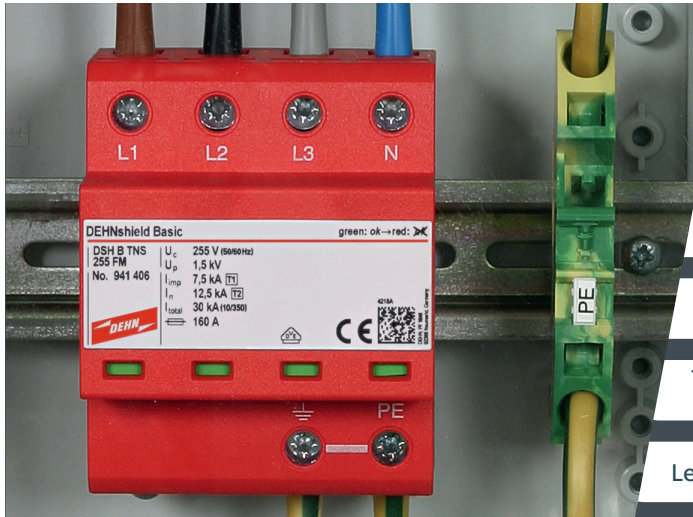
| Installation électrique / Appareils | Coûts en CHF |
|---|---------------------------|
| Installation électrique | 15'000 |
| Chauffage | 15'000 |
| Éclairage | 2'500 |
| Stores électriques | 4'000 |
| Appareils de cuisine | 6'200 |
| Buanderie | 3'000 |
| Informatique/TV/Hi-Fi | 5'000 |
| Distribution électrique | 2'000 |
| Électromobilité (infrastructure de recharge/voiture électrique) | pas encore pris en compte |
| TOTAL | 52'700 |

La protection contre les surtensions est garante de votre sécurité

elvatec ag



DEHN vous propose une gamme complète de dispositifs de protection contre les surtensions: vous êtes ainsi équipé au mieux pour satisfaire aux exigences normatives.



NIBT 2020

Sans courant de fuite

Montage à l'entrée principale du bâtiment

Fiable grâce à la technologie de l'éclateur

Toujours la bonne solution grâce sa capacité concernant le courant de foudre

Le réseau en amont ne doit pas être pris en compte

Bâtiment résidentiel SANS protection extérieure contre la foudre

DEHNshield Basic Pour la distribution principale

- Parafoudre combiné de type 1 + 2 prêt à être raccordé et avec un système d'éclateur
- Technologie à base d'éclateur peu encombrante avec un seul module/pôle, permettant une construction compacte
- Répond aux exigences minimales de la norme CEI 60364-5-53 pour la capacité de décharge nominale I_n et la capacité de courant de choc I_{imp} en cas d'alimentation par des lignes électriques aériennes



Avec le DEHNshield Basic, vous êtes équipés au mieux pour satisfaire aux nouvelles exigences de la norme NIBT 2020!

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Type | DSH B TNS 255 FM |
| Réf. | 941 406 |
| Courant de foudre | 30 kA (10/350 μ s) |
| Courant nominal de décharge | 50 kA (8/20 μ s) |
| Version | sans courant de fuite |
| Prix net | 195,- CHF |

Bâtiment résidentiel AVEC protection extérieure contre la foudre

DEHNshield Pour la distribution principale

- Parafoudre combiné de type 1 + 2 prêt à être raccordé et avec un système d'éclateur
- Technologie à base d'éclateur peu encombrante avec un seul module/pôle, permettant une construction compacte
- Permet une protection compacte contre la foudre y compris celle des appareils terminaux



| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Type | DSH TNS 255 |
| Réf. | 941 400 |
| Courant de foudre | 50 kA (10/350 μ s) |
| Courant nominal de décharge | 50 kA (8/20 μ s) |
| Version | sans courant de fuite |
| Prix net | 240,- CHF |

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Images non-contractuelles.