

SVODIČE PŘEPĚTÍ

Nedílná součást systému ochrany před bleskem



TŘI STUPNĚ OCHRANY PRO ROZVODY NAPÁJENÍ

DEHNventil® DV MTNC 255

První stupeň - svodič bleskových proudů. Jeho úkol je jasný. Nesmí pustit ani malou část bleskového proudu do rodinného domku. A to jak při přímém úderu blesku do domku, tak při vedlejších úderech, třeba k sousedovi nebo do napájecího vedení. Typická instalace je v hlavní rozváděči. Podmínky instalace jsou však velice důležité pro splnění kvalitní ochrany.

INFORMUJTE SE U NÁS!



Objednací číslo	Obj. č.
Pro síť TN-C je objednávací číslo	951 300
Pro síť TN-S je objednávací číslo	951 400

DEHNguard® DG MTNS 275

Druhý stupeň - svodič přepětí. Žádná elektroinstalace není ideální, žádná nerespektuje v plné míře zásady elektromagnetické kompatibility. Prostě není dostatečně odolná. Proto jí musíme pomoci i za prvním stupněm. Právě k tomu jsou určeny tyto svodiče přepětí.

INFORMUJTE SE U NÁS!



Typ	Obj. č.
Pro síť TN-C je objednávací číslo	952 300
Pro síť TN-S je objednávací číslo	952 400

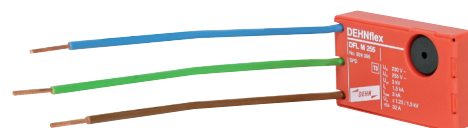
DEHNprotector

Třetí stupeň - kaskádu svodičů přepětí je třeba zakončit kvalitním modulem, například adaptérem do běžné zásuvky. Nabízíme i variantní řešení pro instalaci do krabičky nebo pod zásuvku.



Jednodušeji už to nejde. Nabízíme Vám kombinované svodiče sdružující v sobě jednak ochranu síťového zdroje, jednak ochranu anténního vstupu, nebo ISDN linky, nebo PC síť, nebo běžné telefonní linky.

Typ	Obj. č.
ochrana sítě	909 235
ochrana sítě a anténního vstupu (F konektory)	909 305
ochrana sítě a telefonní linky (konektory RJ 11/12)	909 315
ochrana sítě a ISDN linky (konektory RJ 45)	909 325



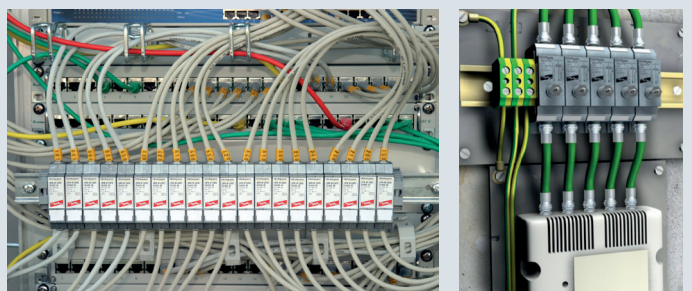
Varianta - třetí stupeň pro instalaci pod zásuvku DEHNflex M

Objednací číslo 924 396

A CO DATA, ANTÉNY, INTELIGENTNÍ ELEKTROINSTALACE?

Na obrázku vpravo je ukázka svodičů přepětí pro anténní rozvody. Předpokladem je správná instalace podle požadavků uvedených na opačné straně letáčku.

Inteligentní dům musí zůstat inteligentním i po bouři. Na obrázku vpravo je vyobrazeno možné řešení ochrany datového řídicího centra. Rozhodně se nejedná o jednoduchou záležitost, ale proto jsme tu pro Vás, abychom provedli návrh řešení i samotnou instalaci.



Váš dodavatel přepětových ochran

PĚT KROKŮ K JISTOTĚ

ANEB HROMOSVOD PRO RODINNÉ DOMKY PODLE
ČSN EN 62305



BĚŽNÝ RODINNÝ DOMEK

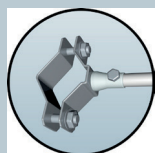
vybavený systémovou ochranou před bleskem. Pro vnější ochranu je využit systém izolovaného LPS (oddáleného hromosvodu), a to jak pro anténní systém, tak pro kovovou vložku komínu. Domek je vybaven jímací soustavou s hřebenovým vedením a dvěma svody v protilehlých rozích. Rozhodně ale doporučujeme větší počet svodů.

INFORMUJTE SE U NÁS!

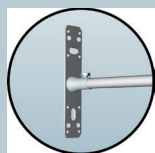
KROK PRVNÍ

Stanovení hladiny ochrany před bleskem (Lightning Protection Level). Pro většinu domků postačuje zařazení do LPL III. Z této třídy ochrany vycházejí i požadavky kladené na systém ochrany (Lightning Protection System), tedy LPS III.

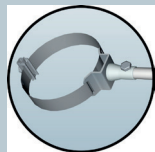
Distanční vzpěry z nevodivého materiálu lze dodat v těchto provedeních (a mnoha jiných podle způsobu uchycení).



Pro stožár 48 - 60 mm	Obj. č.
445 mm	106 225
605 mm	106 226
945 mm	106 228



Pevný úchyt	Obj. č.
445 mm	106 115
605 mm	106 120
945 mm	106 123



Na trubku do 300 mm	Obj. č.
445 mm	106 245
605 mm	106 246
945 mm	106 248

KROK DRUHÝ

Zpracování projektové dokumentace LPS s důrazem na správný výpočet dostatečných vzdáleností s dle vzorců, které lze nalézt v normě ČSN EN 62305-3. Pro domek na obrázku vychází 48 cm. Dostatečná vzdálenost se zvětšuje s výškou a rozměry domku.

INFORMUJTE SE U NÁS!

KROK TŘETÍ

Zjištění ochranných prostorů jímací soustavy. Pro správnou funkci hromosvodu musí ochranný prostor jímací tyče spolehlivě překrýt zařízení na střeše, která chceme chránit. Ochranný úhel se mění s výškou jímací tyče. V tomto případě činí 62°.

INFORMUJTE SE U NÁS!

KROK ČTVRTÝ

Instalace. Jako jímače jsou vhodné hliníkové tyče.

Typ	Obj. č.
1 500 mm	103 410
2 000 mm	103 420
2 500 mm	103 430



KROK PÁTÝ

Závěrečná kontrola provedených úprav. Všechna zařízení na střeše musí být spolehlivě skryta v ochranných prostorech jímačů. Anténní stožár a komínová vložka se odpojí od jímací soustavy a připojí se v nejnižším možném místě na ekvipotencionální vyrovnání (uzemnění). Je-li anténní stožár umístěn na hřebenu střechy, je možno provést podobnou úpravu, jako na obrázku vlevo - vyhnout vedení v dostatečné vzdálenosti. Kontrolujeme zároveň mezi jímací tyčí a jakýmkoliv prvkem antény. Odpor základového zemniče by neměl přesáhnout 10 ohmů.

Sortiment hromosvodních součástí DEHN + SÖHNE je opravdu široký. Distanční vzpěry lze upevnit prakticky k jakémukoliv zařízení na střeše. Lze volit variabilní délku vzpěr, sestavit si ji podle svých potřeb. Jímací vedení z legovaného hliníku, podpěry vedení z plastu nebo nerez, jednošroubové svorky, klínové svorky - to vše velice usnadňuje samotnou montáž a prodlužuje životnost hromosvodu. A navíc - takový hromosvod je i estetickou záležitostí, která nepůsobí po několika letech odpudivě.

Váš dodavatel systémů ochrany před bleskem

www.dehn.sk

www.dehn.cz