

I JEDNODUCHÝ, SPOĽAHLIVÝ A NEZÁVISLÝ

NOVÁ GENERÁCIA OCHRANY PRED ÚČINKAMI BLESKU

AKTÍVNY BLESKOZVOD

Active 1D

VČASNÁ EMISIA VÝBOJA

PRINCÍP A FUNGOVANIE

Iničiačný predstih bleskozvodu ACTIV 1D sa dosahuje pomocou zariadenia nazývaného „impulzné zariadenie“. Jeho princíp spočíva v zadržiavaní elektrostatickej energie prítomnej v atmosfére pri príchode búrkového mraku a v uvoľnení iniciácie vzostupného výboja v pravý čas. Integrovaný senzor, merajúci hodnotu elektrického poľa uvedie počas búrkovej aktivity do činnosti impulzné zariadenie pre včasnú emisiu výboja. Zároveň vyvolá otočenie polaritu hlavy bleskozvodu, čím vytvorí náhle zosilnenie elektrického poľa na jeho vrchole.

VLASTNOSTI BLESKOZVODU ACTIVE 1D

- spracováva energetickú informáciu zo svojho okolia,
- autonómny a čistý zdroj energie: atmosférické elektrické pole,
- zohľadňuje polaritu mraku,
- polomer krivky hlavy je optimalizovaný, aby obmedzoval korónový efekt a zabezpečoval iničiačné zariadenie,
- záruka funkčnosti pri akýchkoľvek atmosférických podmienkach,
- vysoká odolnosť voči korózií vďaka 100% prevedeniu z nehrdzavejúcej ocele kvality 304 L

OCHRANNÝ PRIESTOR BLESKOZVODU ACTIVE 1D

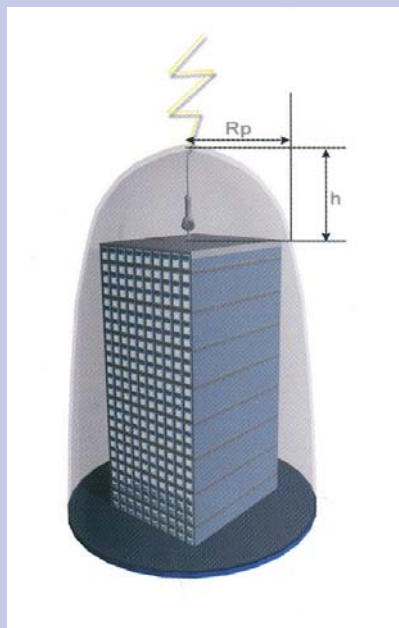
Bleskozvod Active 1D so skorou emisiou výboja bol testovaný v laboratórnych podmienkach v súlade so štandardným protokolom NF C 17-102.

Tieto testy stanovili iničiačný predstih 12 μ s v porovnaní s jednoduchým bleskozvodom.

Jasne definovaná kvalita

I JEDNODUCHÝ, SPOĽAHLIVÝ A NEZÁVISLÝ

NOVÁ GENERÁCIA OCHRANY PRED ÚČINKAMI BLESKU



LEPŠIA OCHRANA PRIESTORU

Oblasti ochrany ACTIVE 1D uvedené nižšie sú definované pre tri úrovne ochrany Np (od I po III) v závislosti od výšky h medzi vrcholom bleskozvodu a najvyšším bodom chránenej konštrukcie.

ΔT : iniciačný predstih pre Active 1D, $\Delta T = 12\mu s$,

- Np: stupeň ochrany pre rôzne úrovne ochrany (I až III) stanovené vyhodnotením rizika blesku.
- h(m) výška medzi vrcholom bleskozvodu a najvyšším bodom chránenej konštrukcie.

$\Delta T = 12\mu s$	Polomer ochrany Rp (m)		
h(m) \ Np	I	II	III
1	6	8	9
2	11	16	19
3	17	24	28
4	23	32	37
5	28	41	46
10	30	45	52
15	32	48	56
20	32	51	60
30	32	55	65
60	32	57	72

PONÚKANÉ MODELY BLESKOZVODOV ACTIVE 1D®

Model	DT (μs)	Počítadlo úderov blesku
AFB10121D	12	Nezahrnuté
AFB17121D	12	Zahrnuté

BALENIE

Kompletný bleskozvod zabalený v kartónovej krabici

- Hmotnosť: 3,0 kg
- Rozmery: 430 x 110 x 110 mm