



1. Caracteristicile paratrăsnetului EUROSTAR 6 -E.S.6.1

Ref	Descriere	ΔT	Raport testare EUROSTAR 6	Material	Dimensiuni (cm)	Greutate (kg)
E.S. 6.1	.Tip Paratrăsnet $\Delta T: 15\mu s$	15 μs	17 μs	Inox	13x25	2,4

- Dispozitiv electronic de amorsare
- Complet autonome fara surse de alimentare exterioare
- Fara parti in mișcare
- Complet ecologic si non-radioactiv
- Testat in laboratoarele agreate din tara si străinătate
- Caracteristicile tehnice sunt conform NFC 17-102 si I7-2011

2. Raza de protecție

Nivel I (întărit) $E: 0,95 < E > 0,98$, raza sferei fictive $D = 20$ m

H (m)	2	3	4	5	10	20
Rp(m)	13	19	25	31	34	35

Nivel II (întărit) $E: 0,90 < E > 0,95$, raza sferei fictive $D = 30$ m

H (m)	2	3	4	5	10	20
Rp(m)	18	27	36	44	49	55

Nivel III (normal) $E: 0,80 < E > 0,90$, raza sferei fictive $D = 45$ m

H (m)	2	3	4	5	10	20
Rp(m)	19	29	39	48	54	59

Nivel IV (normal) $E: 0 < E > 0,80$, raza sferei fictive $D = 60$ m

H (m)	2	3	4	5	10	20
Rp(m)	20	30	41	51	56	63

3. Principiul de funcționare

Paratrăsnetul cu dispozitiv de amorsare tip EUROSTAR 6, este un conductor de fulgere constituit din doua armaturi. Una dintre ele este legata la pământ, in timp ce cealalta ramine la potențialul atmosferei.

In timpul furtunii mărirea intensitati câmpului electric produce o mărirea a diferenței de potențial dintre cele doua armaturi. Aparatul detectează câmpul electric ,produs de furtuna, care se îndreaptă liber spre sol. In acest moment in funcție de valoarea ΔT se produce ionizarea aerului din jurul vârfului paratrăsnetului, formându-se serpentine de aer ionizat care se propaga spre fulger, atrăgându-l spre vârf.

Atunci când tensiunea dintre armaturi depaseste o anumita valoare, aparatul este astfel proiectat incit se declanșează in interiorul lui câmpuri care conduc energia acumulata spre sol.

4. Precizari

Producatorul este certificate conform ISO 9001:2000

Furnizorul poseda AVIZ TEHNIC si AGREMENT TEHNIC nr. 003-05/727-2019,eliberat de C.T.P.
pentru Construcții

Declarație de distribuire si reprezentanta conform normelor Comunitatii Europene

Durata de viata nelimitata

Garanție 60 luni de la data livrării.