



**TRV KIT COMPLET PARATRASNET PENTRU PARCURI FOTOVOLTAICE – VARF PDA 10MS, STALP 6M, 8 ELECTROZI SI CONDUCTOR OTEL ZINCAT 10 MM - ACOPERIRE CIRCULARA DE 120 METRI**

**Sistem complet de protectie la trasnet pentru parcuri fotovoltaice – varf amorsare PDA, stalp metalic, electrozi si conductor zincat**

Acest pachet complet este conceput pentru protectia eficienta a instalatiilor fotovoltaice de mari dimensiuni impotriva descarcarilor electrice atmosferice. Include toate componentele esentiale pentru realizarea unui sistem profesional de paratrasnet, optimizat pentru parcuri solare: **varf cu dispozitiv de amorsare (tip PDA 10ms), stalp metalic conic de 6 metri, 8 electrozi de impamantare si conductor din otel zincat de 10 mm** pentru realizarea legaturilor.

**Componentele pachetului:**

- **Varf paratrasnet cu dispozitiv de amorsare PDA – 10ms**
  - Tehnologie activa cu avans de amorsare
  - Protectie extinsa conform standardelor in vigoare
  - Ideal pentru acoperirea unor suprafete mari, specifice parcurilor fotovoltaice

○ **Zona de protecție conform standardului NFC 17-102 (grupe I-VI):**

Varful PDA 10ms acoperă o rază de protecție de până la:

- Raza de protecție cu montaj pe catarg de 6 metri deasupra sol : grupa I -20metri , grupa II - 30 metri, grupa III - 45 metri, grupa IV -60 metri
- Raza variază în funcție de înălțimea de montaj și nivelul de protecție (I–IV), conform reglementărilor curente

■ Ideal pentru acoperirea unor suprafețe extinse din parcuri fotovoltaice

■ Paratr?netul cu dispozitiv de amorsare tip EUROSTAR 6, este un conductor de fulgere constituit din două armături. Una dintre ele este legată la p?mânt, în timp ce cealaltă rămâne la potențialul atmosferei.

În timpul furtunii m?rirea intensității câmpului electric produce o m?rire a diferenței de potențial dintre cele două armături. Aparatul detectează câmpul electric ,produs de furtuna, care se îndreapt? liber spre sol. În acest moment în func?ie de valoarea ?T se produce ionizarea aerului din jurul vârfului paratr?netului, formându-se serpentine de aer ionizat care se propaga spre fulger, atr?gându-l spre vârf.

Atunci când tensiunea dintre armături depășește o anumită valoare, aparatul este astfel proiectat încât se declan?ează în interiorul lui câmpuri care conduc energia acumulată spre sol.

Poate prelua asupra lui un număr nelimitat de fulgere.

Nu conține elemente care pot refuza să funcționeze atunci când fulgerul le-a afectat.

Correspunde normativului I7 /2011

Timp minim de operare 15 ani

● **Stalp conic din tablă – înălțime 6.8 metri**

- Construcție robustă, galvanizată
- Permite montajul sigur și stabil al varfului PDA
- Montaj îngropat
- Potrivit pentru instalații expuse, teren deschis

● **8 x Electrozi de împământare zincati (tip 219/20 ST/FT)**

- Asigură o dispersie optimă a energiei în sol
- Soluție standardizată pentru împământare eficientă
- Gantidi pentru montaj vertical 4 bucăți suprapuse

- **Conductor otel zincat 10 mm**

- Folosit pentru interconectarea componentelor si legarea la priza de pamant
- Rezistenta mecanica si la corozione

- **Accesorii fixare**

- Cutii viziatare cu rol de eclise interconectarea componentelor si legarea la priza de pamant
- 2 buc Varf pentru electrod
- 2 buc cleme legatura conductor la electrod

**Avantaje:**

- Protectie completa si scalabila pentru campuri de panouri fotovoltaice
- Componente compatibile si conforme cu standardele tehnice in domeniu
- Usor de instalat si de adaptat in functie de configuratia terenului

**Aplicatii recomandate:**

- Parcuri fotovoltaice montate la sol
- Instalatii solare comerciale si industriale
- Zone izolate cu expunere ridicata la descarcari atmosferice

ATENTIE ! Acest pachet presupune cost suplimentar de transport.

Pret: 5.133,88 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/kit-complet-paratrasnet-pentru-parcuri-fotovoltaice-varf-pda-10ms-stalp-6m-8-electrozi-si-conductor-otel-zincat-10-mm>