



## ETI PROTECTIE SUPRATENSIUNI ETITEC T2 PV 1100/20 Y PENTRU SISTEME FOTVOLTAICE

Protecția la supratensiuni ETITEC T2 PV 1100/20 Y este un dispozitiv esențial pentru siguranța sistemelor fotovoltaice, oferind protecție avansată împotriva supratensiunilor cauzate de descărcări electrice sau fluctuații în rețeaua electrică. Amplasat între panourile fotovoltaice și invertor, acest dispozitiv contribuie la prelungirea duratei de viață a echipamentelor și la reducerea riscului de avarii costisitoare.

### **Rol și importanță în sistemele fotovoltaice**

- **Protecția echipamentelor sensibile:** Previne deteriorarea invertorului, a panourilor și a altor componente critice din cauza supratensiunilor.
- **Continuitatea funcționării:** Menține performanța optimă a sistemului chiar și în condiții meteorologice extreme sau fluctuații de tensiune.
- **Conformitatea cu standardele:** Este indispensabil pentru respectarea normelor de siguranță electrică în instalațiile fotovoltaice.

### **Montaj și amplasare**

Protecția ETITEC T2 PV 1100/20 Y este proiectată pentru montaj pe șina DIN de 35 mm conform standardului EN 60715, facilitând instalarea rapidă și sigură. Poziționarea optimă este între panouri și invertor, asigurând o protecție eficientă împotriva supratensiunilor în punctul cel mai vulnerabil al circuitului.

### **Caracteristici tehnice**

- **Tensiune nominală:** 1100 V DC

- **Curent descărcat nominal (In):** 20 kA (8/20 μs)
- **Curent descărcat maxim (Imax):** 40 kA (8/20 μs)
- **Tensiune de protecție Up:** < 4000 V
- **Temperatura de funcționare:** de la -40°C până la +85°C
- **Umiditate admisă:** 5% - 95%
- **Grad de protecție:** IP20 (doar pentru utilizare în interior)
- **Tip de sisteme PV compatibile:** Sistemele fotovoltaice împământate și neîmpământate

## Beneficii cheie

- Asigură protecție maximă împotriva supratensiunilor cauzate de fulgere sau alte surse externe.
- Ușor de instalat și întreținut, datorită designului modular.
- Compatibil cu diverse tipuri de instalații fotovoltaice, inclusiv cele comerciale și industriale.
- Respectă standardele internaționale EN 50539-11:2013+A1:2014 pentru protecția sistemelor fotovoltaice.

Această soluție avansată de protecție la supratensiuni este ideală pentru a garanta siguranța și performanța sistemului tău fotovoltaic pe termen lung.

Pret: 253,58 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/protectie-supratensiuni-etitec-em-t2-pv-1100-20-y-002440623-327511>