



ETI PACHET PROTECTIE DC PENTRU TABLOU ELECTRIC FOTOVOLTAIC UN STRING MAX 6KW TRIFAZAT

Pachet complet pentru realizarea tabloului electric fotovoltaic pe partea DC si AC, destinat sistemelor cu un singur string. Setul asigura protectia necesara pentru functionarea sigura a panourilor fotovoltaice si a inverterului, respectand cerintele tehnice pentru instalatii moderne rezidentiale si comerciale.

Componente incluse in pachet:

- Panou modular IP65 ABS 30x40x17 cm, opac, pentru montaj interior sau exterior
- Sina DIN 1 m pentru montarea aparatajului modular
- Protectie supratensiuni DC tip T2 PV 1100V 20kA (Y)
- 2 x Port fuzibil DC EFH-10 1P
- 2 x Sigurante fuzibile gPV 16A 1000V DC pentru protectia stringului
- Protectie AC prin intrerupator automat 3P+N C32

Avantaje:

- Asigura protectia completa pe partea DC si AC
- Structura compacta si ordonata in panou IP65 rezistent la praf si umezeala
- Sigurante gPV dedicate pentru circuite fotovoltaice, adaptate la tensiuni ridicate DC
- Izolator DC pentru intrerupere rapida si sigura a stringului in caz de mentenanta sau interventii
- Protectie supratensiune T2 PV pentru limitarea varfurilor tranzitorii provenite din retea solara

Date tehnice importante:

- Tensiune maxima DC: pana la 1000V (in functie de configuratia stringului)
- Curent nominal sigurante gPV: 16A
- Grad protectie Panou: IP65
- Curba declansare AC: C16, 3P+N

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice rezidentiale in configuratie 1 string de pana la ~3-5 kW
- Instalatii comerciale mici cu invertor string fara distributie multipla DC
- Modernizarea sau reconfigurarea tablourilor solare existente

Beneficii suplimentare:

- Reduce riscul de avarii ale invertorului si panourilor
- Usureaza interventiile si service-ul datorita izolatorului dedicat
- Permite montaj rapid, componentele fiind compatibile si dimensionate corect intre ele

Pret: 510,10 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/pachet-protectie-dc-pentru-tablou-electric-fotovoltaic-un->

singur-string