



## TRV SOLAREASY 2-6KW – SET TABLOU ELECTRIC, BLOC DE MASURA SI CABLAJE PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE DE PANA LA 12 PANOURI

### **SolarEasy 2-6kW – Set Complet pentru Protec?ia ?i Distribu?ia Energiei în Sisteme Fotovoltaice de pân? la 12 Panouri**

#### **Descriere General?**

Setul **SolarEasy 2-6kW** este o solu?ie complet? pentru siguran?a ?i distribu?ia energiei în sisteme fotovoltaice de pân? la **12 panouri solare**. Acesta include un **tablou electric policarbonat rezistent la UV**, bloc de m?sur?, cablaje optimizate, tub metalic flexibil izolat pentru protec?ia cablurilor ?i coloan? de cablu general? pentru montaj subteran.

Acest set asigur? protec?ia **unui singur string fotovoltaic**, fiind perfect pentru instala?ii **on-grid ?i off-grid** în aplica?ii reziden?iale sau comerciale de mici dimensiuni.

---

### **Componente ?i Specifica?ii Tehnice**

#### **1. Bloc de m?sur? BPPM cu bipol bipolar 25A**

- Tensiune nominal?: **230V**
- Curent nominal: **25A**
- Protec?ie: **Policarbonat rezistent la impact ?i raze UV**
- Link produs: [BPPM Bipolar 25A](#)

## 2. Cabluri solare pentru conectare panouri fotovoltaice

- **5m conductor solar roșu** [Conductor 6 mm<sup>2</sup> Roșu](#)
- **5m conductor solar negru** [Conductor 6 mm<sup>2</sup> Negru](#)
- Secțiune conductor: **6 mm<sup>2</sup>**
- Clasă de protecție: **UV și intemperii**

## 3. Conectori MC4 pentru cabluri solare

- Compatibil cu **4-6 mm<sup>2</sup>**
- Tensiune maximă: **1500V DC**
- Link produs: [MC4 Set Conectori](#)

## 4. Tablou electric policarbonat IP65 - rezistent UV (pentru un singur string)

- Numar module: **12**
- Grad protecție: **IP65 (rezistent la praf și apă)**
- Link produs: [Tablou electric rezistent UV](#)

## 5. Separatoare, descărcătoare și protecții

- **Separator de circuit 2P 32A DC** - protecție și izolare circuit DC
  - Link produs: [Separator DC 2P 32A](#)
- **Descărcător supratensiune pentru panouri fotovoltaice** - protecție împotriva descărcărilor atmosferice
  - Link produs: [Descărcător PV 1000V DC](#)
- **Protecție fuzibilă DC LED 10A** - siguranță pentru circuite DC
  - Link produs: [Protecție fuzibilă 10A DC](#)
- **Siguranță automată diferențială AC 2P 16A 30mA** - protecție circuit AC
  - Link produs: [Siguranță diferențială 16A](#)

## 6. Protecție și cablaj suplimentar

- **Tub flexibil metalic izolat PVC 18mm** – protejează cablurile împotriva deteriorărilor mecanice și intemperțiilor
  - Link produs: [Tub metalic flexibil 18mm](#)
- **Coloană cablu generală din cupru armat 3x4mm<sup>2</sup> pentru montaj subteran** – ideală pentru legătura între tablou și invertor
  - Link produs: [Cablul armat CYABY-F 3x4mm<sup>2</sup>](#)

---

## Beneficii și Avantaje

- ? **Protecție completă pentru un string fotovoltaic** – Include toate componentele necesare.
  - ? **Durabilitate ridicată** – Componente certificate pentru utilizare în medii exterioare și intemperii.
  - ? **Instalare sigură și rapidă** – Conectorii MC4 și tuburile de protecție asigură o conexiune eficientă și sigură.
  - ? **Compatibilitate extinsă** – Potrivit pentru sisteme **on-grid și off-grid** de **2-6kW** și până la **12 panouri**.
  - ? **Ideal pentru uz rezidențial și comercial** – Poate fi utilizat în case, birouri, ferme solare sau spații izolate.
- 

## Exemple de Utilizare

???? **Locuin?e reziden?iale** – Sistem de autoconsum cu panouri solare.

???? **Spa?ii comerciale mici** – Asigur? energie sustenabil? pentru birouri ?i magazine.

???? **Rulote ?i cabane** – Perfect pentru loca?ii f?r? acces la re?eaua electric?.

???? **Backup pentru pene de curent** – Poate fi combinat cu baterii pentru autonomie energetic?.

???? **Alege SolarEasy 2-6kW pentru un sistem fotovoltaic eficient ?i protejat! ?**

Pret: 885,31 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/solareasy-2-6kw-set-tablou-electric-bloc-de-masura-si-cablaje-pentru-sisteme-fotovoltaice-de-pana-la-12-panouri>