



## 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 Protecția și Distribuția Energiei în Sisteme Fotovoltaice de până la 12 Panouri**

#### **Descriere Generală**

Setul **SolarEasy 2-6kW** este o soluție completă pentru siguranța și distribuția energiei în sisteme fotovoltaice de până la **12 panouri solare**. Acesta include un **tablou electric policarbonat rezistent la UV**, bloc de măsură, cablaje optimizate, tub metallic flexibil izolat pentru protecția cablurilor și coloană de cablu generală pentru montaj subteran.

Acest set asigură protecția **unui singur string fotovoltaic**, fiind perfect pentru instalații **on-grid și off-grid** în aplicații rezidențiale sau comerciale de mici dimensiuni.

---

### **Componente și Specificații Tehnice**

#### **1. Bloc de măsură BPPM cu bipol bipolar 25A**

- Tensiune nominală: **230V**
- Curent nominal: **25A**
- Protecție: **Policarbonat rezistent la impact și 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

- **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 intemperiilor
  - 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

- **Locuințe rezidențiale** – Sistem de autoconsum cu panouri solare.
- **Spații comerciale mici** – Asigură energie sustenabilă pentru birouri și magazine.
- **Rulote și cabane** – Perfect pentru locații fără acces la rețeaua electrică.
- **Backup pentru pene de curent** – Poate fi combinat cu baterii pentru autonomie energetică.

● **Alege SolarEasy 2-6kW pentru un sistem fotovoltaic eficient și protejat!**

Pret: 683,16 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>