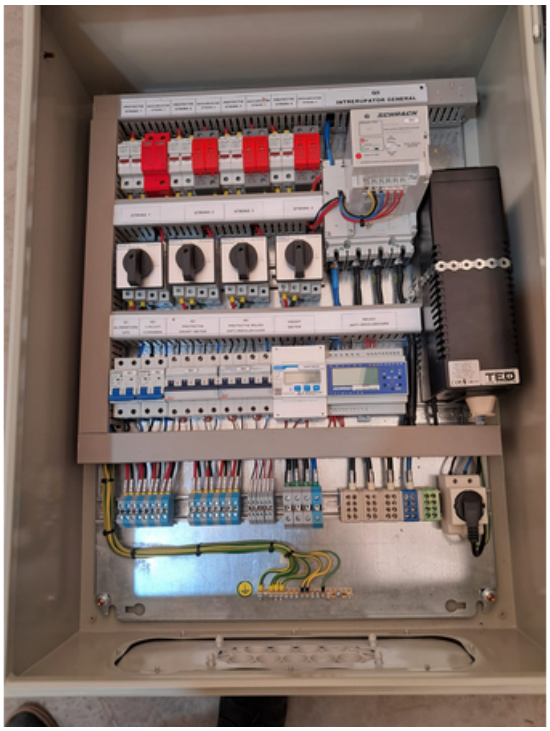


CAVI TABLOU ELECTRIC ECHIPAT 30KW 4 STRINGURI – SIGURANTA SI EFICIENTA PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE

Tabloul electric echipat pentru 30kW cu 6 stringuri este o solutie profesionala, conforma cu normativele in vigoare, dedicata instalatiilor fotovoltaice de dimensiuni medii. Acesta include toate protectiile necesare atat pe partea de curent continuu (DC), cat si pe partea de curent alternativ (AC), fiind compatibil cu invertoare trifazate moderne.

Un element esential al tabloului este **releul de supraveghere antiinsularizare URNa**, obligatoriu conform normativelor pentru prosumatori. Acest releu monitorizeaza permanent parametrii retelei electrice (frecventa, tensiune, dezechilibru de faza) si in cazul unor abateri, comanda deconectarea automata a instalatiei fotovoltaice. Rolul sau este de a preveni situatiile periculoase in care sistemul fotovoltaic ar putea continua sa alimenteze reteaua in cazul unei intreruperi de energie (fenomen numit „insularizare”), protejand astfel siguranta utilizatorilor si a echipamentelor.

De asemenea, tabloul este echipat cu **intrerupator general motorizat**, ceea ce permite o comanda automata si sigura a deconectarii intregului sistem atunci cand este nevoie. Aceasta functie creste fiabilitatea si ofera un plus de siguranta pentru utilizatori si echipamente.

Date tehnice:

- Putere nominala: 30kW
- Numar stringuri: 4

- Protectii DC: sigurante fuzibile pe fiecare string, descarcator supratensiune, separator DC
- Protectii AC: disjunctor, descarcator supratensiune, sigurante dimensionate conform normativelor
- Releu de supraveghere antiinsularizare URNa integrat (obligatoriu conform normative)
- Intrerupator general motorizat pentru comanda automata
- Tensiune maxima DC: pana la 1000V
- Curent nominal AC: pana la 63A la 400V
- Compatibil cu invertoare trifazate si sisteme smart metering
- Carcasa metalica cu grad de protectie IP65, pentru montaj exterior sau interior

Exemple de utilizare:

- Instalatii fotovoltaice rezidentiale mari sau comerciale
- Sisteme trifazate cu pana la 6 siruri de panouri fotovoltaice independente
- Proiecte de prosumator unde se impune respectarea tuturor normativelor nationale de siguranta
- Centrale solare de pana la 30kW unde se doreste protectie avansata si deconectare automata a retelei

Tabloul electric echipat 30kW cu 4 stringuri, cu releu antiinsularizare URNa si intrerupator general motorizat, reprezinta o solutie completa si sigura pentru protectia, controlul si conformitatea instalatiilor fotovoltaice.

Pret: 10.753,68 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/tablou-electric-echipat-30kw-6-stringuri-siguranta-si-eficienta-pentru-sisteme-fotovoltaice