Image not found or type



SUNGROW CONTROLER EMS SUNGROW EMS300CP PENTRU SISTEME DE STOCARE ENERGIE SI FOTOVOLTAICE

Controlerul Sungrow EMS300CP este o solutie avansata de gestionare si monitorizare a energiei, proiectata pentru o gama larga de aplicatii comerciale si industriale. Acesta utilizeaza strategii de control diverse si algoritmi de inalta precizie pentru a optimiza functionarea sistemelor de stocare si a spori veniturile generate de acestea.

Echipamentul permite operarea si mentenanta atat la nivel local, cat si prin intermediul platformelor cloud (WEB si APP), asigurand functionarea stabila a echipamentelor si actualizarea printr-un singur clic pentru intreaga instalatie. De asemenea, asigura un nivel ridicat de siguranta prin criptarea transmisiei de date catre iSolarCloud, gestionarea si echilibrarea inteligenta a starii de incarcare (SOC) a bateriilor si alertarea in timp real in caz de avarii.

Exemple de utilizare:

- Controlul inteligent al incarcarii si descarcarii sistemelor de stocare a energiei in functie de tarifele orare
- Protectia la suprasarcina a transformatorului principal si limitarea injectiei de energie in retea (Zero Export)
- Gestionarea dinamica a capacitatii si controlul colaborativ intre instalatiile fotovoltaice, sistemele de stocare (ESS) si statiile de incarcare pentru vehicule electrice (EVC)
- Monitorizarea si operarea de la distanta a parcurilor si sistemelor fotovoltaice C&I

Specificatii tehnice principale:

- Producator: Sungrow
- Model: EMS300CP
- Functii controler: Time of use power, Zero export, Demand charge control, protectie suprasarcina transformator, extindere dinamica a capacitatii, control P/Q/PF, management inteligent SOC
- Interfete de comunicare: 7 porturi RS485, 5 porturi Ethernet 10/100 Mbps, 16 intrari digitale (DI), 4 iesiri digitale (DO)
- Protocoale de comunicare: Modbus TCP, IEC60870-5-104
- Tensiune de alimentare: 24 Vdc (+/-10%)
- Consum de energie: sub 20 W
- Interval temperatura de functionare: intre minus 30 grade Celsius si 60 grade Celsius
- Umiditate admisa: 0% - 95% (fara condensare)
- Altitudine maxima de operare: 4000 m
- Grad de protectie: IP20
- Dimensiuni (L x H x A): 440 x 44 x 224 mm
- Greutate: 3 kg
- Tip montaj: Pe panou sau in rack
- Certificari: CE

Pret: 12.390,19 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/controler-ems-sungrow-ems300cp-pentru-sisteme-de-stocare-energie-si-fotovoltaice