



## **PYRAMID REGULATOR/CONTROLER SOLAR EPEVER, MODEL MPPT 60A, 48V/36V/24V/12V MAXIM 150V, 3000W, TRACER6415AN**

Tracer 6415 N 60A Controller incarcator solar MPPT 12V 24V 36V 48V Auto pentru maxim 150V  
Rezumat

Tracer un controler de serie, bazat pe tehnologia de rectificare sincrona multifazica (MSRT) si algoritmul de control MPPT avansat, cu arhitectura dual-core procesor si design comun negativ, are caracteristici de viteza mare de raspuns, fiabilitate ridicata si standard industrial ridicat. MSRT poate garanta o eficienta foarte mare a conversiei la orice putere de incarcare, care imbunatateste puternic eficienta energetica a sistemului solar; Algoritmul de control MPPT avansat minimizeaza rata de pierdere a puterii maxima si timpul de pierdere, pentru a asigura eficienta de urmarire, viteza corespunzatoare, precum si eficienta de conversie ridicata la putere ridicata sau mica, astfel incat, in orice situatie, produsele Tracer AN pot urmari rapid puterea maxima punct (MPP) a matricei PV pentru a obtine energia maxima a panoului. Functia de limitare a puterii de incarcare si a functiei de reducere a curentului si a puterii automate asigura o stabilitate maxima atunci cand functioneaza cu module fotovoltaice supradimensionate si functioneaza in conditii de temperatura inalta. Cu modul de incarcare adaptabil in trei etape bazat pe circuitul de control digital, controlorii seriei Tracer AN pot prelungi in mod eficient ciclul de viata al bateriei si pot imbunatati in mod semnificativ performanta sistemului. Releele de sarcina, de utilitate sau de generare automata a generatoarelor faciliteaza compunerea sistemului de alimentare hibrid. Protectia electronica, inclusiv supraincarea, descarcarea si protectia prin polaritate inversa PV, asigura o functionare mai sigura si mai fiabila a sistemului solar pentru un timp mai indelungat de functionare. Interfata izolata RS485 cu protocol standard de comunicatie MODBUS si sursa de alimentare de 5V usureaza extinderea aplicatiei, suporta pana la 8 incarcari in paralel pentru a extinde sistemul si a indeplini cerinte de monitorizare diferite, astfel incat sa poata fi utilizat pe scara larga pentru diverse aplicatii, de exemplu sistemul solar RV, sistemul de gospodarie si monitorizarea pe teren, etc.

Specificatii:

Model: Tracer6415AN

Tensiunea nominala a sistemului: 12/24/36/48V DC sau Auto

Intervalul tensiunii de alimentare a bateriei: 8V ~ 68V

Tip baterie: sigilat / gel / inundat / utilizator

Curent nominal de incarcare: 60A

Putere de incarcare nominala: 750W (12V) 1500W (24V) 2250W (36V) 3000W (48V)

Max. Intraire PV: 150 V (la temperatura minima a mediului de operare)

Circuit Tensiune: 138V (la 25 ° C temperatura mediului)

Coeficientul de compensare a temperaturii: -3mV / ? / 2V (implicit)

Auto-consum: 98mA / 12V; 60mA / 24V; 50mA / 36V; 46mA / 48V

Grounding: Common negative

Dimensiune: Aprox. 23.5x33.5x12cm / 9.25x13.19x4.72 "

Caracteristici:

Componentele de inalta calitate si de rata scazuta de defectiuni ale ST si IR asigura durata de viata a produsului

Eficacitate maxima de transfer DC / DC de pana la 98,7%

Tehnologia avansata MPPT si viteza de urmarire ultra-rapida garanteaza urmarirea pana la 99,5%

Algoritmul de control MPPT avansat minimizeaza rata pierderii MPP si timpul de pierdere

Recunoasterea si urmarirea exacta a punctului maxim de putere cu mai multe varfuri

Domeniu larg de tensiune de lucru MPP

Limitati puterea de incarcare si curentul peste valoarea nominala

Suporta 4 optiuni de incarcare: sigilate, gel, inundate si utilizatori

Functia de compensare a temperaturii bateriei

Functia de statistica a energiei in timp real

Functie automata de reducere a temperaturii peste temperatura

Incarcati controlul releului pentru a realiza moduri de lucru diversificate

Controlul automat al designului releului utilitar si generator

Senzorul de temperatura la distanta si designul senzorului de tensiune de la distanta, colecteaza date mai precise despre temperatura bateriei si valoarea tensiunii

Izolati RS-485 cu iesire protejata de 5VDC / 200Ma pentru nici un dispozitiv de alimentare, cu protocolul MODBUS

Se pot monitoriza si seta parametrii prin telefonul mobil APP sau PC

Pachet inclus:

1 x controler de incarcare solara

1 x Manual de utilizare

Pret: 1.799,42 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/regulator-controler-solar-epever-model-mppt-60a-48v-36v-24v-12v-maxim-150v-3000w-tracer6415an-368174>