

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/przetwornica-solarna-do-grzania-wody-eco-boost-mppt-3000-p-303.html>



PRZETWORNICA SOLARNA DO GRZANIA WODY ECO BOOST MPPT 3000

Cena	950,00 zł
Numer katalogowy	R0171
Kod producenta	R0171

Opis produktu

Prąd stały wytwarzany w panelach słonecznych, którym nie można bezpośrednio zasilać urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można zasilać urządzenia grzewcze.

Maksymalna moc sytemu to 3kW, przetwornica posiada wyjście priorytetowe "1", na którym zawsze jest napięcie oraz wyjście zależne "2", które włączane jest gdy na wyjściu nr "1" nie jest pobierana energia i wyłączane gdy energia znowu jest pobierana z wyjścia "1".

Pozwala to na podłączenie dwóch urządzeń grzewczych np. dwóch bojlerów, z których jeden będzie nagrzewany jako pierwszy, a drugi w sytuacji gdy termostat tego pierwszego przerwie odbieranie energii z przetwornicy.

Dzięki zaimplementowanej funkcji MPPT, przetwornica automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawi swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu modułów fotowoltaicznych była maksymalna.

Dane techniczne-

Parametry / Nazwa produktu: SOLARNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA ECO Solar Boost MPPT-3000

Napięcie wejściowe [VDC]: 120 do 350 (VDC)

Napięcie wyjściowe [VAC]: 120 do 350 (VAC)

Moc maksymalna: 3 kW

Funkcja MPPT: TAK

Połączenie paneli PV: szeregowo, lub szeregowo równoległe

Przebieg napięcia na wyjściu: modyfikowany sinus

Wyjście VAC Nr 1: priorytetowe

Wyjście VAC Nr 2: Zależne *

Zabezpieczenie pod/nadnapięciowe: TAK

Zabezpieczenie termiczne: TAK

Zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK

Temperatura pracy: -25°C ~ +55°C

Sprawność: >94%

Chłodzenie: Aktywne

Złącze zasilania: Złącze śrubowe M6

Gniazdo wyjściowe 230V: 2 x E (z bolcem)

Obudowa: Aluminium

Stopień ochrony (IP): IP21

Wymiary LxWxH [mm]: 290x190x80

Waga [kg]: 2.4 kg