A-Z TRADERS

Zaprojektowano i wyprodukowano w UE

Rozváděče pro fotovoltaiku

Inteligentní regulace

Dobíjecí stanice pro elektromobily

Zkratovače

Svodiče přepětí

Monitoring

A-Z TRADERS www.AZTRADERS.pl info@aztraders.pl +420 605 457 572

INWERTER WODNY A-Z BIDLI



A-Z WATER i Bidli

Podgrzewanie wody z fotowoltaiki AZ WATER INVERTER (np. do oświetlenia NZÚ) umożliwia efektywne bezpośrednie zasilanie kotła ze słońca. Optymalne rozwiązanie ekonomiczno-techniczne do zasilania kotła bezpośrednio z fotowoltaiki bez konieczności stosowania dużej, ciężkiej i drogiej technologii. Zgodn...

Web Cena po rejestracji

OPIS PRODUKTU

Podgrzewanie wody z fotowoltaiki **AZ WATER INVERTER** (np. do oświetlenia NZÚ) umożliwia efektywne bezpośrednie zasilanie kotła ze słońca. Optymalne rozwiązanie ekonomiczno-techniczne do zasilania kotła bezpośrednio z fotowoltaiki bez konieczności stosowania dużej, ciężkiej i drogiej technologii. Zgodnie z ustawionym trybem urządzenie bezpośrednio zasila kocioł z produkcji paneli fotowoltaicznych bez zbędnych strat.

Aby uzyskać optymalną wydajność, moc wyjściowa paneli jest przetwarzana za pomocą MPPT, co gwarantuje optymalny punkt pracy i najwyższą wydajność produkcji energii elektrycznej. Ponieważ kocioł jest zasadniczo obciążeniem czysto omowym, moc jest przetwarzana praktycznie z pierwszego wyprodukowanego wata (> 50 W produkcji) energii z paneli bezpośrednio do
ciepła woda.

Ze względu na uniwersalność zastosowania napięcie wyjściowe zmienia się wraz z częstotliwością sieci, co eliminuje konieczność stosowania specjalnych kotłów na zasilanie prądem stałym. Urządzenie jest przystosowane do napięcia wejściowego od 50 do 400 V DC w odniesieniu do napięcia roboczego wkładu grzejnego kotła.

W praktyce optymalne połączenie czterech do pięciu paneli o mocy 450-550 W na panel z kotłem na 230 V. Urządzenie dostarczane jest z czujnikiem temperatury, dzięki któremu możliwe jest ustawienie temperatury końcowej ogrzewania z FVE lub HDO, w zależności od trybu funkcji.

Urządzenie nie wymaga wejścia sygnału HDO, może być przełączane bezpośrednio jako odbiornik (kocioł).

Parametry techniczne	Wartość
Napięcie wejściowe DC (z paneli fotowoltaicznych)	50–400 V, łącznie z stanami przejściowymi i szczytami napięcia
Napięcie wejściowe AC (sieć)	230/240 V 50 Hz
Napięcie wyjściowe (AC)	50 do 400 V
Maksymalny prąd fotowoltaiczny	15 A
Maksymalny prąd przemienny	16 A
Maksymalna moc wkładu grzewczego	3500 W
Częstotliwość napięcia wyjściowego	115-125 Hz
Efektywność	> 95%
Ustawić zakres temperatur	30-70 °C
Temperatura pracy urządzenia	-10 do 45 °C

Parametry techniczne	Wartość
Złącze zasilania fotowoltaicznego	MC4
Złącze zasilania prądem zmiennym	zacisk sprężynowy 1,5 – 4 mm2
Wyjście AC (kocioł)	zacisk sprężynowy 1,5 – 4 mm2
Zabezpieczenia	przetężenie, przegrzanie, podnapięcie
Chłodzenie	aktywny (wentylator) 2 stopnie
Okładka	IP20
Wymiary	155 x 222 x 70 mm
Waga	1050 gr