

Link do produktu: <https://solarne.info/hybrydowy-inwerter-solarny-off-grid-srne-10kw5kw-48-mppt-500v-hyp4850s100-h-parallel-i-praca-3-fazy-p-3734.html>



Hybrydowy inwerter solarny off-grid SRNE 10kW/5kW-48 MPPT 500V, HYP4850S100-H PARALLEL I PRACA 3-FAZY

Cena brutto	3 599,00 zł
Cena netto	2 926,02 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S983326633
Producent	SRNE

Opis produktu

INWERTER OFF-GRID SRNE **HYP4850S100-H**

Napięcie obwodu otwartego z paneli do 500V !

1-fazowy

MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA RÓWNOLEGŁEGO DO 6 URZĄDZEŃ=30kW MOCY !!!

**MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA NA 3 FAZY 3 SZTUK TAKICH URZĄDZEŃ -> PRĄD
3-FAZOWY !!!**

Zalety w porównaniu z rozwiązaniami konkurencji:

1. Możliwość podpięcia do sieci domowej poprzez wydzieloną sieć (u konkurencji tylko poprzez przedłużacz)
2. Krótki czas przełączania na baterie - tylko 10ms
3. Wysokie napięcie z paneli - możliwość przełączania stringów z inwertera on-grid (MPPT pracuje do 450V)
4. Możliwość podłączenia karty WiFi do zdalnego monitorowania
5. **Prawdziwy balanser mocy z paneli i sieci. W trakcie pracy z paneli i sieci tylko brakująca moc jest dobierana z sieci.**
6. **Możliwość łączenia równoległego - do 6 urządzeń i moc łączona to 30kW.**
7. **Możliwość podłączenia po jednym takim inwerterze na każdą fazę i wtedy finalnie otrzymujemy prąd 3-fazowy.**

Inwertery solarne **SRNE** przeznaczone są do budowy niezależnych systemów zasilania Off-grid 230V opartych o energię pozyskiwaną z paneli PV, sieci energetycznej i akumulatora. Dzięki modułowej konstrukcji i elastycznej konfiguracji inwertery SRNE mogą pracować w trybie UPS z ładowaniem akumulatora z paneli PV i/lub sieci energetycznej, mogą również pracować w układach buforowych zasilanych tylko z paneli PV i/lub **wspomaganych energią z sieci.**

Wyjściowe stabilne sinusoidalne napięcie zasilania 230V

(220V,240V) doskonale nadaje się do zasilania wszelkich odbiorników energii elektrycznej, a wbudowany układ wspomagania przeciążeń rozruchowych pozwala na zasilanie odbiorników o dużym prądzie rozruchowym takich jak sprężarki w lodówkach i agregatach.

Najważniejszą cechą inwerterów jest możliwość budowy hybrydowych systemów zasilania **bez zewnętrznego akumulatora**, który ma znaczący wpływ na koszt i niezawodność sytemu oraz opłacalność inwestycji. Praca bez baterii ogranicza pewne funkcjonalności.

- **W zestawie**
- Inwerter solarny Off-Grid **SRNE MF4850S80-H 1-fazowy**
- Moc maksymalna wyjściowa ciągła 5kW (chwilowa 10kW)
- Instrukcja obsługi
- Regulacja ładowania MPPT
- Maksymalna moc paneli 5000W
- **Gwarancja 2 lata**

W zestawie NIE ma dongle WiFi do monitorowania pracy, ale można dokupić osobno w naszym sklepie.

Ten falownik może pracować podłączony do sieci energetycznej w domu tj poprzez gniazdko w ścianie. Większość rozwiązań konkurencyjnych nie pozwala na to - muszą być podłączane poprzez przedłużacze i rozgałęziacze. To jedna z większych zalet tego produktu.

Dane techniczne w zakładce "Do pobrania"

UWAGA: Maksymalne napięcie dopuszczalne paneli podłączonych do falownika musi uwzględniać ich charakterystykę tj wzrost napięcia przy silnych mrozach. Przy temperaturze -15 stopni napięcie z paneli może być wyższe o 14% w stosunku do warunków standardowych podanych w specyfikacji (zwykle rośnie 0,4% na każdy stopień C mniej). Zatem przykładowo jeśli falownik dopuszcza napięcie maksymalne 500V i masz panele o napięciu otwartego obwodu 49V to NIE możesz ich zastosować więcej niż 9 sztuk w stringu (A wydaje się że $10 \times 49V = 490V$). W zimie 10 szt takich paneli osiągnie napięcie nawet 560V, co spowoduje uszkodzenie falownika.