

Link do produktu: <http://sklep.entersolar.pl/inwerter-deye-sun-6k-sg04lp3-eu-p-900.html>



Inwerter Deye SUN-6K-SG04LP3-EU

Cena brutto **9 618,60 zł**

Cena netto **7 820,00 zł**

Opis produktu

Inwerter hybrydowy Deye SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU posiada zmienną moc od 5 do 12KW oraz działa w trybie trzyczasowym. Posiada dwa punkty śledzenia maksymalnego punktu mocy (MPPT), umożliwiające optymalne wykorzystanie energii słonecznej. Jego hybrydowa charakterystyka sprawia, że jest doskonałym wyborem dla domów i lekkiej komercji. Zwiększa efektywne wykorzystanie energii słonecznej oraz wzmacnia odporność na zmienną dostępność energii.

W trakcie dnia, system fotowoltaiczny wytwarza energię elektryczną, którą pierwotnie kieruje się do zasilania urządzeń. Nadmiar energii, który nie jest natychmiast używany, jest skierowany do akumulatora o niskim napięciu przez wspomniany inwerter hybrydowy. To magazynowanie energii pozwala na jej późniejsze wykorzystanie, zwłaszcza w sytuacjach, gdy zapotrzebowanie na energię jest wyższe niż jej bieżąca produkcja. Co więcej, akumulator może być naładowany także przez generator diesla, co daje ciągłe zasilanie nawet w przypadku przerw w dostawie energii.

Inwerter jest wyposażony w port RS485/CAN, co ułatwia komunikację z baterią oraz monitorowanie i zarządzanie systemem. W jego funkcje wchodzi:

Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD z ochroną IP65, gwarantujący intuicyjną obsługę.

Możliwość integracji z obecnymi systemami słonecznymi poprzez zmianę sprzęgła AC, co umożliwia płynne wprowadzenie nowoczesnych rozwiązań energetycznych.

Praca równoległa do 16 inwerterów, zarówno w sieci, jak i poza nią, z możliwością obsługi wielu akumulatorów jednocześnie. Maksymalny prąd ładowania i rozładowania wynoszący 190A, zapewniający efektywne i szybkie procesy.

6 różnych okresów ładowania i rozładowywania akumulatorów, dostosowujących system do zmieniających się potrzeb. Możliwość przechowywania energii z generatora diesla, dodatkowo wzmacniająca niezawodność systemu.

Inwerter hybrydowy SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU to przełomowe rozwiązanie, które pozwala czerpać maksymalne korzyści z energii słonecznej, zarówno w trybie samowystarczalności, jak i w zabezpieczeniu przed przerwami w dostawie energii.