Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 07:33

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-growatt-sph4000tl3-bh-4kw-3-fazowy-p-3258.html



Inwerter hybrydowy Growatt SPH4000TL3-BH 4kW 3-fazowy

Cena brutto	**4 663,16 zł**
Cena netto	**3 791,19 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**14 dni**
Numer katalogowy	**S98338392**
Kod producenta	**SPH4000TL3-BH**
Producent	**Growatt**

Opis produktu

4 kW

Moc 3-fazowa

10 ms

Przełączenie UPS

IP65

Stopień ochrony

10 lat

Gwarancja

O Growatt SPH4000TL3-BH

Growatt SPH4000TL3-BH to trójfazowy inwerter hybrydowy o mocy 4 kW, przeznaczony do współpracy z wysokonapięciowymi magazynami energii. Łączy funkcję falownika PV z zasilaniem awaryjnym typu UPS o czasie przełączenia 10 ms.

Według opisu sklepu urządzenie ma obudowę IP65, chłodzenie naturalne bez wentylatorów oraz 10-letnią gwarancję. W kategorii sklepu urządzenie należy do inwerterów dla akumulatorów o napięciu 150–800 V. Kompatybilność konkretnego magazynu potwierdź z dokumentacją producenta.

Dla kogo jest Growatt SPH4000TL3-BH

Dom z magazynem energii

Idealne dla: Właściciele instalacji PV z baterią wysokonapięciową

Przykład: Moc 4 kW, układ 3-fazowy

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Użytkownicy wrażliwych urządzeń

Przykład: Przełączenie UPS w 10 ms

Montaż na zewnątrz

Idealne dla: Instalacje bez osobnego pomieszczenia

Przykład: Stopień ochrony IP65

Cicha praca

Idealne dla: Montaż blisko pomieszczeń

Przykład: Chłodzenie naturalne bez wentylatorów

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) trójfazowa praca z magazynem wysokonapięciowym, (2) funkcja UPS z przełączeniem 10 ms, (3) obudowa IP65 i chłodzenie naturalne.

Czego trzeba być świadomym: to model o mocy 4 kW, więc przy dużym zapotrzebowaniu domu lub firmy może być za mały. Nie wybieraj go do akumulatorów niskonapięciowych 48 V. Czas przełączenia 10 ms może nie wystarczyć dla każdego odbiornika wrażliwego na zaniki, więc sprawdź wymagania urządzeń. Szczegóły techniczne wg dokumentacji producenta.

Podsumowanie: Growatt SPH4000TL3-BH to 4 kW trójfazowy inwerter hybrydowy z UPS 10 ms dla magazynów wysokonapięciowych. Dobierz magazyn zgodnie z dokumentacją producenta.

Jak to działa

Hybryda 3-fazowa:

Funkcja UPS:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt SPH4000TL3-BH

Dane główne	
Producent	Growatt
Model	SPH4000TL3-BH
Typ	inwerter hybrydowy, 3-fazowy
Moc	4 kW
Funkcje	

Funkcja UPS	przełączenie 10 ms
Magazyn energii	wysokonapięciowy (kategoria sklepu: akumulatory 150–800 V)
Obudowa i gwarancja	
Stopień ochrony	IP65
Chłodzenie	naturalne, bez wentylatorów
Gwarancja	10 lat
Waga (karta)	20 kg

Zastosowania Growatt SPH4000TL3-BH

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery wysokonapięciowe

Hybrydowe inwertery do akumulatorów wysokonapięciowych.

Inwertery wysokonapięciowe →

Magazyny wysokonapięciowe

Magazyny energii powyżej 60 V.

Magazyny powyżej 60 V →

Elektrownie on-grid z magazynem

Hybrydowe zestawy on-grid.

Elektrownie z magazynem →

Jak dobrać Growatt SPH4000TL3-BH

1. **Sprawdź liczbę faz** To model 3-fazowy, na sieć 230/400 V.
2. **Dobierz magazyn** Wysokonapięciowy, kompatybilny wg dokumentacji producenta.
3. **Oceń moc** Porównaj 4 kW z zapotrzebowaniem obiektu.
4. **Zaplanuj miejsce** Obudowa IP65 pozwala na montaż na zewnątrz, zgodnie z zaleceniami producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest moc inwertera?

Moc inwertera wynosi 4 kW w układzie trójfazowym.

Ile wynosi czas przełączenia UPS?

Czas przełączenia UPS wynosi 10 ms według danych sklepu.

Jaki stopień ochrony ma urządzenie?

Urządzenie ma obudowę o stopniu ochrony IP65 i chłodzenie naturalne bez wentylatorów.

Jaka jest gwarancja?

Według danych sklepu gwarancja wynosi 10 lat.

Jaki magazyn energii jest potrzebny?

Wysokonapięciowy; kategoria sklepu to inwertery dla akumulatorów 150–800 V. Zgodność modelu potwierdź w dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradnik o magazynach energii.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- Różnice między on-grid a off-grid

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Growatt). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Hybryda 4 kW z UPS 10 ms

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Growatt