Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:18

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-sieciowy-3-fazowy-5kw-afore-bnt005ktl-on-grid-p-260.html



Inwerter sieciowy 3-fazowy 5kW AFORE BNT005KTL ON-GRID

Cena brutto	**2 799,00 zł**
Cena netto	**2 275,61 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**s478**
Kod producenta	**BNT005KTL**
Producent	**Afore**

Opis produktu

5 kW

moc nominalna AC

2 MPPT

niezależne trackery

98,3%

sprawność maksymalna

IP65

stopień ochrony

O inwerterze sieciowym AFORE BNT005KTL 5 kW

AFORE BNT005KTL to trójfazowy inwerter sieciowy on-grid o mocy nominalnej 5 kW (maksymalnej 5,5 kW). Ma dwa niezależne trackery MPPT z dwoma wejściami stringów PV, wbudowane WiFi do zdalnego monitoringu oraz obudowę o stopniu ochrony IP65. Przeznaczony jest do instalacji prosumenckich.

Inwerter pracuje bez transformatora (topologia transformerless), z zakresem napięcia MPPT 250–850 V i maksymalnym napięciem DC 1000 V. Maksymalna moc DC wynosi 7500 W, a sprawność maksymalna 98,3%. Waga zgodnie z kartą produktu to 17 kg.

Dla kogo jest inwerter AFORE BNT005KTL

Właściciel domu

Idealne dla: Instalacja prosumencka 3-fazowa

Przykład: Inwerter 5 kW z WiFi do monitoringu

Instalacja z dwiema połaciami

Idealne dla: Panele w różnych orientacjach

Przykład: Dwa trackery MPPT, po 15 A każdy

Instalator PV

Idealne dla: Inwerter on-grid 3-fazowy

Przykład: IP65 i napięcie MPPT 250–850 V

Mała firma

Idealne dla: Niewielka instalacja w sieci 230/400 V

Przykład: Moc nominalna 5 kW, maksymalna 5,5 kW

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) dwa niezależne trackery MPPT dla paneli w różnych orientacjach, (2) wbudowane WiFi do monitoringu, (3) sprawność maksymalna 98,3% i obudowa IP65.

Czego trzeba być świadomym: to inwerter on-grid, który nie działa bez sieci i nie zasila odbiorów przy jej braku. Waga w dawnym opisie (16 kg) różniła się od wagi z karty (17 kg), dlatego przyjęto 17 kg. Dobór liczby paneli, przekrojów kabli i zabezpieczeń powinien wykonać projektant, a przyłączenie do sieci wymaga zgłoszenia u operatora.

Podsumowanie: to trójfazowy inwerter on-grid 5 kW z dwoma trackerami MPPT i WiFi. Przed zakupem dopasuj napięcie i prąd stringów do zakresów inwertera.

Jak działa inwerter on-grid z dwoma MPPT

Dwa trackery MPPT:

Synchronizacja z siecią:

Monitoring przez WiFi:

Specyfikacja techniczna inwertera AFORE BNT005KTL 5 kW

Strona DC	
Maksymalna moc DC	7500 W
Maksymalne napięcie DC	1000 V

Zakres napięcia MPPT	250–850 V
Napięcie startowe	150 V
Maks. prąd wejściowy	15 A × 2
Trackery MPPT / stringi PV	2 / 2
Strona AC	
Moc nominalna	5000 W
Moc maksymalna	5500 W
Maks. prąd wyjściowy	8,5 A
Napięcie wyjścia	3P+N+PE, 230/400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Sprawność maks. / europejska	98,3% / 98,05%
Dane ogólne	
Wymiary	510 × 370 × 167 mm
Waga	17 kg
Stopień ochrony	IP65
Topologia	bez transformatora
Producent	AFORE
Kod producenta	BNT005KTL

Zastosowania inwertera AFORE BNT005KTL

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Panele na budynki

Panele do instalacji on-grid

Zobacz panele do instalacji on-grid →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki

Zobacz akcesoria elektryczne →

Jak dobrać inwerter on-grid 5 kW

1. **Sprawdź przyłącze** Inwerter jest 3-fazowy (3P+N+PE) i pracuje w sieci 230/400 V.
2. **Dopasuj stringi** Napięcie MPPT 250–850 V, maksymalne DC 1000 V i prąd 15 A na wejście. Nie przekraczaj tych wartości.
3. **Zaplanuj orientację** Dwa trackery pozwalają podłączyć panele z dwóch różnych połaci dachu.
4. **Zajrzyj do dokumentacji** Zabezpieczenia, komunikację i szczegóły instalacji sprawdź u producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest moc inwertera AFORE BNT005KTL?

Moc nominalna AC wynosi 5000 W, a moc maksymalna 5500 W. Maksymalna moc DC to 7500 W.

Ile trackerów MPPT ma inwerter?

Inwerter ma dwa niezależne trackery MPPT i dwa wejścia stringów PV, po 15 A każde.

Czy ma wbudowane WiFi?

Tak, inwerter ma wbudowane WiFi, które służy do zdalnego monitorowania jego pracy.

Jaki jest stopień ochrony obudowy?

Obudowa ma stopień ochrony IP65. Inwerter pracuje w zakresie temperatur od -25°C do +60°C.

Ile waży inwerter?

Według karty produktu inwerter waży 17 kg, a jego wymiary to 510 × 370 × 167 mm.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradnik o różnicach między systemem on-grid a off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?
- Poradniki i instrukcje w sklepie

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 (AFORE). 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

Zbuduj trójfazową instalację on-grid

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AFORE