Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:01

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-sieciowy-3-fazowy-17kw-afore-bnt017ktl-on-grid-p-335.html



Inwerter sieciowy 3-fazowy 17kW AFORE BNT017KTL ON-GRID

Cena brutto	**4 099,00 zł**
Cena netto	**3 332,52 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**s467**
Kod producenta	**BNT017KTL**
Kod EAN	**5903968620080**
Producent	**Afore**

Opis produktu

17 kW

moc wyjściowa AC

2 / 4

MPPT / stringi

98,7%

sprawność maksymalna

IP65

stopień ochrony

O inwerterze sieciowym AFORE BNT017KTL 17 kW

AFORE BNT017KTL to trójfazowy inwerter sieciowy (on-grid) o mocy 17 kW, przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych prosumenckich i większych. Przetwarza prąd stały z paneli na trójfazowy prąd przemienny, zasila budynek i oddaje nadwyżkę energii do sieci. Dwa niezależne trackery MPPT obsługują cztery stringi, więc każdy z nich może mieć inny kąt nachylenia lub ekspozycję.

Wbudowany moduł WiFi pozwala na zdalny monitoring pracy, a inwerter ma też interfejsy RS485 i Ethernet. Opis producenta wymienia funkcje zabezpieczające, takie jak ochrona antywyspowa, monitoring rezystancji izolacji, zabezpieczenie nadprądowe i monitorowanie rezystancji uziemienia. Urządzenie ma certyfikację na rynek polski, a markę AFORE reprezentuje w Polsce serwis. Warunki gwarancji sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest inwerter AFORE BNT017KTL

Prosument

Idealne dla: Duża instalacja domowa lub gospodarstwo

Przykład: 17 kW AC, 3 fazy

Mała firma

Idealne dla: Instalacja komercyjna średniej mocy

Przykład: Cztery stringi

Instalator

Idealne dla: Dach z różnymi połaciami

Przykład: Dwa niezależne MPPT



Użytkownik z monitoringiem

Idealne dla: Podgląd pracy z telefonu

Przykład: WiFi, RS485, Ethernet

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 i cztery stringi, (2) sprawność maksymalna 98,7%, (3) stopień ochrony IP65 i szeroki zakres temperatur pracy od –25 do +60 °C.

Czego trzeba być świadomym: to falownik sieciowy, który nie zapewnia zasilania awaryjnego ani magazynowania energii. Dobierz stringi tak, aby napięcie mieściło się w zakresie MPPT 150–1000 V przy napięciu maksymalnym 1100 V. Opis podaje maksymalną moc DC 25 500 W. Masa urządzenia w opisie jest niespójna z wagą z karty sklepu, więc potwierdź ją w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: to trójfazowy inwerter on-grid 17 kW z dwoma MPPT, czterema stringami i WiFi. Przed zakupem zaplanuj układ stringów.

Jak działa inwerter on-grid z dwoma MPPT i czterema stringami

Dwa trackery MPPT:

Praca z siecią:

Monitoring:

Specyfikacja techniczna inwertera AFORE BNT017KTL 17 kW

Parametry wejściowe DC

Maksymalna moc DC	25 500 W
Napięcie maksymalne	1100 V
Zakres napięć MPPT	150–1000 V
Napięcie startowe	200 V
Liczba MPPT / stringów	2 / 4
Złącza wejściowe	MC4
Parametry wyjściowe AC	
Moc maksymalna AC	17 000 W (17 kW)
Moc znamionowa	17 000 W
Maksymalny prąd wyjściowy	30 A
Napięcie wyjściowe	3P+N+PE / 230–400 V
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Sprawność maksymalna	98,70%
Budowa i dane z karty	
Wymiary	585 × 370 × 203 mm
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatur pracy	–25 do +60 °C
Interfejsy	WiFi, RS485, Ethernet
Kod producenta	BNT017KTL
EAN	5903968620080
Waga wg karty sklepu	50 kg
Gwarancja	wg dokumentacji producenta

Zastosowania inwertera AFORE BNT017KTL

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Klasyczne falowniki on-grid

Inwertery sieciowe do instalacji PV

Zobacz falowniki on-grid →

Inwertery i falowniki fotowoltaiczne

Pełna oferta falowników PV

Zobacz wszystkie inwertery →

Jak dobrać inwerter sieciowy 17 kW

1. **Sprawdź moc** Moc AC 17 kW dobierz do mocy przyłączeniowej i zużycia obiektu.
2. **Zaplanuj stringi** Dwa MPPT obsługują cztery stringi w zakresie 150–1000 V.
3. **Sprawdź napięcie** Napięcie maksymalne wejścia DC wynosi 1100 V, a startowe 200 V.
4. **Sprawdź przyłącze** Inwerter jest trójfazowy i wymaga przyłącza trójfazowego.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc AC ma inwerter AFORE BNT017KTL?

Inwerter ma moc wyjściową AC 17 kW (17 000 W) i pracuje w trzech fazach.

Ile stringów obsługuje ten inwerter?

Dwa niezależne trackery MPPT obsługują cztery stringi paneli.

Jaki jest zakres napięć MPPT?

Zakres napięć MPPT wynosi 150–1000 V, napięcie maksymalne 1100 V, a startowe 200 V.

Jaki stopień ochrony ma inwerter?

Inwerter ma stopień ochrony IP65 i pracuje w temperaturach od –25 do +60 °C.

Czy mogę monitorować inwerter z telefonu?

Tak, wbudowany moduł WiFi pozwala na monitoring z aplikacji mobilnej lub interfejsu webowego.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradnik o różnicach między systemem on-grid a off-grid oraz inne poradniki w sklepie.

- 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

Wybierz inwerter on-grid 17 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AFORE