



Inwerter AFORE BNT004KTL 4kW seria ATON

Nr katalogowy: BNT004KTL

Producent: Afore

Czas wysyłki: 2 dni

Moc maksymalna DC (W): 6000

DC Napięcie maksymalne (V): 1100

DC Zakres napięcia MPPT (V): 150-1000

[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)

Cena

3 500,00 PLN

Opis produktu



INWERTER TRÓJFAZOWY
BNT004KTL

ATON SERIES



SMART GRID READY
WŁĄCZ I CIESZ SIĘ PRODUKCJĄ ENERGII



POLSKI MONITORING
TWOJE DANE NA EUROPEJSKICH SERWERACH



KONDENSATORY CIENKOWARSTWOWE
PRACA POWYŻEJ 25 LAT



MONITORING KRZYWEJ I-V
PRZEJRZYSTA ANALIZA PRACY INSTALACJI



INTELIGENTNY SOFTWARE
ZDALNA AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

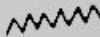


NOWOCZESNY DESIGN
NOWA FUNKCJONALNA OBUDOWA TYP UNIBODY

INWERTER TRÓJFAZOWY BNT004KTL seria ATON

**Afore**



 **ATON**
SERIES

Afore BNT to seria falowników trójfazowych dostępnych w zakresie mocy od 3-60kW. Temperatura wewnątrz inwertera jest skutecznie zmniejszana poprzez izolację głównego źródła ciepła – induktora (znajdującego się na zewnątrz falownika, w tylnej części sekcji przyłączeniowej). Zewnętrzny radiator zajmuje całą powierzchnię sekcji roboczej inwertera, co znacznie poprawia niezawodność i żywotność falownika.

Obudowa wykonana z aluminium jest anodowana, a w przypadku modeli >17kW dodatkowo malowana elektrostacyjnie, co zapewnia wysoką odporność na korozję oraz warunki atmosferyczne.

Inwerter uruchamia się z polską normą PN-EN 50549 (inwertery są zgodne z nowo wprowadzonymi wymogami NC RfG), a w menu falownika domyślnie występuje język polski. Inwerter obsługuje się przy pomocy przycisków indukcyjnych, co czyni inwerter praktycznie niezawodnym eksploatacyjnie.

Komunikacja odbywa się poprzez moduł WiFi (z możliwością zamiany na moduł Ethernet). Konfiguracja połączenia z monitoringiem jest bardzo intuicyjna poprzez wykorzystanie aplikacji mobilnej.

SmartMeter

Nabywając inwerter Afore, sugerujemy rozważyć jego połączenie razem ze SmartMeterem, który jest opcją. Inteligentne urządzenie sterujące integruje falownik Afore z siecią energetyczną, poprzez pomiar mocy zużywanej i oddawanej oraz przesyłanie tych danych do inwertera.

Jego zastosowanie wymaga modyfikacji inwertera, dlatego też warto przy zakupie od razu rozważyć taką możliwość.

Późniejsze rozszerzenie instalacji o SmartMeter wymaga odesłania inwertera w celu jego modyfikacji, co wiąże się z dodatkowym kosztem.

(materiały ze strony oficjalnego dystrybutora)

- **SMART GRID READY:** WŁĄCZ I CIESZ SIĘ PRODUKCJĄ ENERGII
- **POLSKI MONITORING:** TWOJE DANE NA EUROPEJSKICH SERWERACH
- **KONDENSATORY CIENKOWARSTWOWE:** PRACA POWYŻEJ 25 LAT
- **MONITORING KRZYWEJ I-V:** PRZEJRZYSTA ANALIZA PRACY INSTALACJI
- **INTELIGENTNY SOFTWARE:** ZDALNA AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA
- **NOWOCZESNY DESIGN:** NOWA FUNKcjONALNA OBUDOWA TYP UNIBODY

BEZPIECZEŃSTWO

- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC
- Wykrywanie rezystancji izolacji DC
- Zabezpieczenie przed prądem zwarciovym AC
- Zabezpieczenie nadprądowe AC
- Zabezpieczenie nadnapięciowe AC
- Zabezpieczenie przed pracą wyspą
- Wykrywanie prądu resztkowego
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zintegrowany wyłącznik DC
- Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC): (typ II / typ II)
- Inteligentny monitoring krzywej IV

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

- Maksymalna moc W: 6000
- Maksymalne napięcie V: 1100
- Zakres napięcia MPPT V: 150 - 1000
- Min. napięcie pracy V_{mppt min} V: 190
- Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy V: 200 - 850
- Znamionowe napięcie V: 620
- Napięcie startowe V: 150
- Maksymalny prąd MPPT A: 15 x 2
- Maksymalny prąd zwarcia MPPT A: 25 x 2
- Liczba MPPT / Liczba stringów PV szt: 2/2
- Typ złącza wejściowego: MC4

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC

- Moc maksymalna W: 4400
- Moc znamionowa W: 4000
- Prąd maksymalny A: 7
- Napięcie znamionowe V: 230/400
- Częstotliwość znamionowa Hz: 50/60
- Typ połączenia: 3P+N+PE / 3P+PE
- Współczynnik mocy: 1 (-0,8 / +0,8)(indukcyjny / pojemnościowy)
- THDi: < 3%

SPRAWNOŚĆ

- Sprawność MAKS: 98,30%
- Sprawność EURO: 97,65%

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń.