Inwerter AFORE BNT003KTL 3kW seria ATON

Nr katalogowy: BNT003KTL

Producent: Afore

Czas wysyłki: 2 dni

Moc maksymalna DC (W): 5100

DC Napięcie maksymalne (V): 1100

DC Zakres napięcia MPPT (V): 150-1000

Zobacz więcej Zobacz więcej

Cena

3 360,00 PLN

Opis produktu

Afore
POLSKA
INWERTER TRÓJFAZOWY
BNT003KTL
ATON SERIES
SMART GRID READY
WŁĄCZ I CIESZ SIĘ PRODUKCJĄ ENERGII
MONITORING KRZYWEJ I-V
PRZEJRZYSTA ANALIZA PRACY INSTALACJI
POLSKI MONITORING
TWOJE DANE NA EUROPEJSKICH SERWERACH
INTELIGENTNY SOFTWARE
ZDALNA AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA
KONDENSATORY CIENKOWARSTWOWE
PRACA POWYŻEJ 25 LAT
NOWOCZESNY DESIGN
NOWA FUNKCJONALNA OBUDOWA TYP UNIBODY
Afore
AFORE NEW ENERGY
ATON

INWERTER TRÓJFAZOWY BNT003KTL ATON SERIES

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 elektrostatycznie, 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 zwarciowym AC
- Zabezpieczenie nadprądowe AC
- Zabezpieczenie nadnapięciowe AC
- Zabezpieczenie przed pracą wyspową
- 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: 5100
- Maksymalne napięcie V: 1100
- Zakres napięcia MPPT V: 150 - 1000
- Min. napięcie pracy Vmppt 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: 3300
- Moc znamionowa W: 3000
- Prąd maksymalny A: 5,3
- Napięcie znamionowe V: 230/400
- Czestotliwość 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: 97,61%

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.