

ІНВЕРТОРИ ТРИФАЗНІ

# BNT

## 25-40 kW



Afore BNT - це серія трифазних інверторів, доступних в діапазоні потужностей від 3-60 кВт. Температура всередині інвертора ефективно знижується шляхом ізоляції основного джерела тепла - індуктора (розташованого на зовнішній стороні інвертора, в задній частині секції підключення). Зовнішній тепловідвід займає всю поверхню робочого перерізу інвертора, що значно покращує надійність і термін служби інвертора.

Корпус анодований, а у випадку моделей > 17кВт додатково електростатично пофарбований, що забезпечує високу стійкість до корозії та погодних умов.

Інвертор за польським стандартом PN-EN 50438, тому меню інвертора за замовченням на польській мові, а також є можливість зміни мови на англійську. Інвертор управляється за допомогою індукційних кнопок, що робить інвертор надійно працюючим.

Зв'язок відбувається через модуль WiFi (з можливістю заміни на модуль Ethernet). Конфігурація зв'язку з моніторингом є дуже інтуїтивною завдяки використанню мобільного додатку.



**ANTIFLOW<sup>(1)</sup>**

Ця система дозволяє обмежити потік енергії в мережу



**ГАРАНТІЯ**

Стандартна 10-річна гарантія з можливістю продовження до 15 років.



**ЗАХИСТ**

Багаточисельна автоматична інтелектуальна безпека



**WiFi**

Інвертор стандартно оснащений модулем WiFi, з можливістю переведення в модуль Ethernet



**КОНФІГУРАЦІЯ**

Інтуїтивно розумна і швидка конфігурація з'єднання WiFi через спеціальну програму



**MODBUS**

Відкритий комунікаційний протокол, що дозволяє співпрацювати з зовнішніми системами

Справність MPPT 99,9%



Швидкий і легкий монтаж



Компенсація реактивної потужності зменшує втрати та підвищує ефективність



Висока якість вихідної потужності та низький THD. Як правило THD нижче 3% і близько 1%, тоді вихідна потужність на 50% вище



Два MPPT/ Мінімум 6 входів



Вентилятор класу IP68

Вхідні параметри DC		BNT025KTL	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL
Максимальна потужність DC	W	27500	33000	40000	44000
Максимальна напруга DC	V	1000			
Номинальна напруга	V	620			
Діапазон напруги MPPT	V	300-800		300-850	
Напруга стартова	V	320			
Напруга вимикання	V	220			
Максимальний струм DC	A	30x2 / 22x3	33x2 / 22x3	36x2	40x2
Isc PV	A	38x2 / 28x3	42x2 / 28x3	45x2	50x2
Кількість MPP трекерів	шт.	2/6 3/6		2/8	
Максимально зворотній струм	mA	<10			

Вихідні параметри AC		BNT025KTL	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL
Максимальна потужність AC	W	25160	30200	36500	40500
Номинальна потужність AC	W	25000	30000	36000	40000
Максимальний струм AC	A	40	45	56	61
Номинальний струм AC	A	36	43	54	58
Макс. пусковий струм AC Макс.	A	40	45	56	61
аварійний струм AC Макс.	A	44	50	61,6	67
струм AC забезпечення	A	48	54	67,2	73
Номинальна напруга AC	V	3P+N+PE/3P+PE 230/400			
Номинальна частота AC	Hz	50/60			
Коефіцієнт потужності	-	0,99 (-0.8 / +0.8)			
Вихідний струм TND	-	<3%			
Мінімальна вихідна потужність	W	>20W			

Енергоспоживання		BNT025KTL	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL
Споживана потужність вночі	W	<1			
Споживана потужність STANDBY	W	<15			

Ефективність		BNT025TL	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL
Ефективність MAX	%	98.50		98.65	
Ефективність EURO	%	98.10		98.20	98.25
Ефективність MPPT	%	99.90			

Безпека		BNT025TL	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL
Сертифікати та відповідність стандартам	-	CE, PN-EN 50438, EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE			
Інше	-	зворотня поляриність DC, захист від короткого замикання, захист від перевантаження на виході, виявлення залишкового струму, захист від перенапруг, моніторинг мережі, тепловий захист, вбудований вимикач постійного струму			

Загальні дані		BNT025TL	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL
Розміри	mm	730*465*222		750x465x222	
Клас захисту	-	IP65			
RCD	-	TAK			
Вага	кг.	42		46	
Температурний діапазон	°C	-25 / +60			
Діапазон вологості	%	0-100			
Типологія	-	Бестрансформаторна			
Зв'язок	-	Modbus / RS485 / WiFi (стандарт) / Ethernet (опція)			
Охолодження	-	Конвекція+Розумний вентилятор IP68			
Рівень шуму	db	<51			
Максимальна висота	m.	4000			

\* наведені вище параметри мають суб'єктивний характер і можуть змінюватись. Детальна інформація за адресою [service@afore.com.ua](mailto:service@afore.com.ua)

