

ІНВЕРТОРИ ТРИФАЗНІ

BNT

3-10 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 замовленням на польській мові, а також є можливість зміни мови на англійську. Керування інвертором здійснюється 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⁽¹⁾
Ця система дозволяє обмежити потік енергії в мережу



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



ЗАХИСТ
Багаточисельна автоматична інтелектуальна безпека



UNIBODY
Суцільний алюмінієвий корпус дає ефективну тепловіддачу з можливістю установки вентилятора



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%



Відсутність вітряків, звукове випромінювання нижче 40дБ при повному навантаженні роботи



Компенсація активної та 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



Швидкий і легкий монтаж



Два MPPT



Вхідні параметри DC		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Максимальна потужність DC	W	5100	5600	6000	7200	9600	11000
Максимальна напруга DC	V	1000					
Номинальна напруга	V	620					
Діапазон напруги MPPT	V	150-800					
Напруга стартова	V	150					
Напруга вимикання	V	145					
Максимальний струм DC	A	15x2					
Isc PV	A	24x2					
Кількість MPP трекерів	шт.	2/2					
Максимально зворотній струм	mA	<10					

Вихідні параметри AC		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Максимальна потужність AC	W	3300	4400	5500	6600	8800	11000
Номинальна потужність AC	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Максимальний струм AC	A	5,3	7	8,5	10,5	13,5	17
Номинальний струм AC	A	4,8	6,4	7	8,5	11	14
Макс. пусковий струм AC Макс.	A	5,3	7	8,5	10,5	13,5	17
аварійний струм AC Макс.	A	5,3	7,7	9,4	11,5	14,8	18,7
струм AC забезпечення	A	5,3	8,4	10,2	12,6	16,2	20,4
Номинальна напруга AC	V	3P+N+PE/3P+PE 230/400					
Номинальна частота AC	Hz	50/60					
Коефіцієнт потужності	-	-0.95 / +0.95					
Вихідний струм TND	-	<3%					
Мінімальна вихідна потужність	W	>20W					

Енергоспоживання		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Споживана потужність вночі	W	<1					
Споживана потужність STANDBY	W	10					

Ефективність		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Ефективність MAX	%	98.20			98.30		
Ефективність EURO	%	97.34	97.50	97.85	98.00	98.03	98.10
Ефективність MPPT	%	99.90					

Безпека		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
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 полярність 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		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Розміри	mm	400*345*170					
Клас захисту	-	IP65					
RCD	-	так					
Вага	кг.	15					
Температурний діапазон	°C	-25 / +60					
Діапазон вологості	%	0-100					
Типологія	-	Бестрансформаторна					
Зв'язок	-	Modbus / RS485 / WiFi (стандарт)/ Ethernet (опція)					
Охолодження	-	Конвекція					
Рівень шуму	db	<30					
Максимальна висота	m.	4000					

* наведені вище параметри мають суб'єктивний характер і можуть змінюватись. Детальна інформація за адресою service@afore.com.ua

