

ІНВЕРТОРИ ТРИФАЗНІ

BNT

50-60 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⁽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



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%



Інтелектуальна система контролю температури



Компенсація активної та реактивної потужності зменшують втрати та підвищують ефективність



Вентилятор класу IP68



Функція захисту від блискавки DC і AC (тип II)



Підтримка перевантаження вхідної потужності в 1,2 рази та продуктивності в 1,1 рази

Вхідні параметри DC		BNT050KTL	BNT060KTL
Максимальна потужність DC	W	72000	72000
Максимальна напруга DC	V	1000	
Номинальна напруга	V	620	
Діапазон напруги MPPT	V	300-950	
Напруга стартова	V	320	
Напруга вимикання	V	220	
Максимальний струм DC	A	36x3	40x3
Isc PV	A	45x3	50x3
Кількість MPP трекерів	шт.	3/12	
Максимально зворотній струм	mA	<10	

Вихідні параметри AC		BNT050KTL	BNT060KTL
Максимальна потужність AC	W	55000	66000
Номинальна потужність AC	W	50000	60000
Максимальний струм AC	A	75	90
Номинальний струм AC	A	72,5	87
Макс. пусковий струм AC Макс.	A	72	90
аварійний струм AC Макс.	A	82,5	99
струм AC забезпечення	A	90	108
Номинальна напруга AC	V	3P+N+PE / 3P+PE / 230-400	
Номинальна частота AC	Hz	50/60	
Коефіцієнт потужності	-	-0.8 / +0.8	
Вихідний струм TND	-	<3%	
Мінімальна вихідна потужність	W	>20W	

Енергоспоживання		BNT050KTL	BNT060KTL
Споживана потужність вночі	W	<1	
Споживана потужність STANDBY	W	<15	

Ефективність		BNT050KTL	BNT060KTL
Ефективність MAX	%	98.80	99.00
Ефективність EURO	%	98.45	98.50
Ефективність MPPT	%	99.90	

Безпека		BNT050KTL	BNT060KTL
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		BNT050KTL	BNT060KTL
Розміри	mm	850*630*306	
Клас захисту	-	IP65	
RCD	-	ТАК	
Вага	кг.	66	
Температурний діапазон	°C	-25 / +60	
Діапазон вологості	%	0-100	
Типологія	-	Бестрансформаторна	
Зв'язок	-	Modbus / RS 485/ WiFi (стандарт)/ Ethernet (опція)	
Охолодження	-	Конвекція+вентилятор (IP68)	
Рівень шуму	db	<55	
Максимальна висота	m.	4000	

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

