

# 25-30кВт BNT-KTL

ІНВЕРТОР ТРИФАЗНИЙ



Afore BNT - це серія трифазних інверторів, доступних в діапазоні потужності від 3-60 кВт. Температура всередині інвертора ефективно знижується за рахунок ізоляції основного джерела тепла - індуктивності (розташованої поза інвертором в задній частині з'єднувальної секції). Зовнішній радіатор займає всю робочу площу інвертора, значно покращуючи надійність та термін служби інвертора.

Корпус з алюмінію анодований, а у моделей > 25 кВт додатково електростатично пофарбований, що забезпечує високу стійкість до корозії та погодних умов

Інвертор управляється за допомогою індукційних кнопок, що робить інвертор практично надійним в роботі.

Зв'язок відбувається через модуль WiFi (з можливістю перетворення на модуль Ethernet). Конфігурація з'єднання з моніторингом дуже інтуїтивна завдяки використанню мобільного додатка.



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

Ця система дозволяє обмежити потік енергії в мережу, при наявності Smartmeter-a



#### 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 до 99,9%



Розумна система контролю температури



Компенсація активної та реактивної потужності зменшує втрати та підвищує ефективність



Вентилятор класу IP68



Функція захисту від блискавки DC і AC (тип II)



Фактор безперервної роботи на рівні 1.1 (сторона AC)

| ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ DC                 |     | BNT025KTL | BNT030KTL |
|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| Максимальна потужність DC           | Вт  | 37500     | 42000     |
| Максимальна напруга DC              | В   | 1000      |           |
| Номінальна напруга                  | В   | 620       |           |
| Діапазон напруги MPPT               | В   | 200-950   |           |
| Діапазон MPPT при повній потужності | В   | 500-850   |           |
| Напруга стартова                    | В   | 200       |           |
| Максимальний струм DC               | А   | 22 x 3    |           |
| Isc PV                              | А   | 28 x 3    |           |
| Кількість MPPT трекерів             | шт. | 3/6       |           |
| Тип вхідного роз'єму                | -   | MC4       |           |

| ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ (AC)    |    | BNT025KTL                        | BNT030KTL |
|---------------------------|----|----------------------------------|-----------|
| Максимальна потужність AC | Вт | 27500                            | 33000     |
| Номінальна потужність AC  | Вт | 25000                            | 30000     |
| Максимальний струм AC     | А  | 40                               | 48        |
| Номінальна напрга AC      | В  | 3P+N+PE / 3P+PE, 230/400         |           |
| Номінальна частота AC     | Hz | 50/60                            |           |
| Коефіцієнт потужності     | -  | 1 за замовчуванням (-0.8 / +0.8) |           |
| THD                       | -  | <3%                              |           |

| ЕФЕКТИВНІСТЬ      |   | BNT025KTL | BNT030KTL |
|-------------------|---|-----------|-----------|
| Ефективність MAX  | % | 98.50     | 98.50     |
| Ефективність EURO | % | 98.10     | 98.10     |

| Безпека                             |   | BNT025KTL                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BNT030KTL |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Сертифікати та відповідність нормам | - | CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013 |           |
| Зворотна полярність                 | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Контроль опору ізоляції             | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Захист від короткого замикання      | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Захист від перевантаження AC        | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Безпека проти перенапруги AC        | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Захист в мережі                     | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Виявлення залишкового струму        | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Захист від перегріву                | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Вбудований вимикач DC               | - | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Захист від перенапруги AC/DC        | - | Вбудований ( - / Тип III )                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |

| ЗАГАЛЬНІ ДАНІ               |     | BNT025KTL                                                           | BNT030KTL |
|-----------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Розміри                     | мм  | 630 x 450 x 222                                                     |           |
| Вага                        | кг. | 32                                                                  |           |
| Ступінь захисту             | -   | IP65                                                                |           |
| Покриття                    | -   | Алюміній                                                            |           |
| Діапазон робочих температур | °C  | -25 / +60                                                           |           |
| Діапазон вологості          | %   | 0-100                                                               |           |
| Типологія                   | -   | Безтрансформаторна                                                  |           |
| Зв'язок                     | -   | RS485, WiFi, Modbus (стандарт) / Ethernet, GPRS, SmartMeter (опція) |           |
| Охолодження                 | -   | Інтелектуальне охолодження                                          |           |
| Рівень шуму                 | db  | <51                                                                 |           |
| Нічне споживання енергії    | Вт  | <1                                                                  |           |
| Максимальна висота          | м.  | 4000                                                                |           |

Вага та розміри інвертора можуть змінюватися залежно від генерації.  
Наведені вище параметри мають суб'єктивний характер і можуть змінюватись. Детальна інформація за адресою [service@afore.com.ua](mailto:service@afore.com.ua)

