



## ІНВЕРТОР ТРИФАЗНИЙ BNT015KTL

# СЕРІЯ АТОН



**SMART GRID READY**  
ВКЛЮЧИ ТА РАДІЙ ВИРОБНИЦТВО ЕНЕРГІ



**ПОЛЬСЬКИЙ МОНІТОРИНГ СПЕКТОР**  
ВАШІ ДАНІ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ СЕРВЕРАХ



**ТОНКОПЛІВКОВІ КОНДЕНСАТОРИ**  
ТЕРМІН РОБОТИ ПОНАД 25 РОКІВ



**МОНІТОРИНГ КРИВОЇ В-А**  
ПРОЗОРИЙ АНАЛІЗ РОБОТИ СТАНЦІЇ



**ФУНКЦІЯ AFCI**  
ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ДУГИ



**ЕФЕКТИВНИЙ ПРОЦЕСОР TEXAS INSTRUMENTS**  
ЗБІЛЬШЕНА ШВИДКІСТЬ ОБЧИСЛЕННЯ



**РОЗУМНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**  
ДИСТАНЦІЙНЕ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



**СУЧАСНИЙ ДИЗАЙН**  
НОВИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОРПУС, ТИП UNIBODY

### ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ DC

Максимальна потужність	Вт	22500
Максимальна напруга	V	1100
Діапазон напруги MPPT	V	150 - 1000
Мінімальна робоча напруга	V	190
Діапазон MPPT при повній потужності	V	480 - 850
Номінальна напруга	V	620
Напруга стартова	V	150
Максимальний струм DC	A	26 x 1; 15 x 1
Isc PV	A	48 x 1; 25 x 1
Кількість MPPT трекерів / стрінгів	шт	2 / 3
Тип вхідного роз'єму	-	MC4

### ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ AC

Максимальна потужність	Вт	16500
Номінальна потужність	Вт	15000
Максимальний струм	A	27
Номінальна напруга	V	230 / 400
Номінальна частота	Hz	50 / 60
Тип підключення	-	3P+N+PE / 3P+PE
Коефіцієнт потужності	-	1 (-0,8 / +0,8) (індуктивний / ємнісний)
THDi	-	< 3%

### ЕФЕКТИВНІСТЬ

Ефективність MAX	-	98,70%
Ефективність EURO	-	98,00%

### БЕЗПЕКА

Захист від зворотної полярності DC	
Контроль опору ізоляції DC	Так
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перенавантаження AC	Так
Захист від перенапруги AC	Так
Захист від роботи без мережі	Так
Виявлення залишкового струму	Так
Захист від перегріву	Так
Вбудований вимикач DC	Так
Захист від перенапруги AC/DC	Так (тип II / тип II)
Інтелектуальний моніторинг кривих В-А	Так
Швидкий розрив дуги	Так

### ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Розміри (ширина x висота x глибина)	мм	370 x 460 x 167
Вага	кг	21
Клас захисту	-	IP65
Корпус	-	Алюміній
Діапазон робочих температур	°C	-25 до +60
Діапазон вологості	%	0 - 100
Типологія	-	Безтрансформаторна
Зв'язок	-	WiFi, RS485 (стандарт) Ethernet (опція)
Охолодження	-	Конвекційне
Рівень шуму	dB	< 40
Нічне споживання енергії	Вт	< 1
Максимальна висота	м	4000

Вага та розміри інвертора можуть відрізнятися залежно від генерації.

### СЕРТИФІКАТИ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ

CE, EN/IEC 62109-1/-2, UL1547, IEC 60068-2, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN50549-1, EN50438, NC RFG, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC6172 7, IEC62116, IEC61683, VDE4105, UL1741, VDE1206, AS477, 7.2 NB/T 32004-2013

# 10 РОКІВ ГАРАНТІЇ

СТАНДАРТНА, З МОЖЛИВІСТЮ ПРОДОВЖЕННЯ ДО 15 РОКІВ