



ІНВЕРТОР ТРИФАЗНИЙ BNT020KTL

СЕРІЯ АТОН



SMART GRID READY
ВКЛЮЧИ ТА РАДІЙ ВИРОБНИЦТВО ЕНЕРГІ



ФУНКЦІЯ AFCI
ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ДУГИ



ПОЛЬСЬКИЙ МОНІТОРИНГ СПЕКТОР
ВАШІ ДАНІ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ СЕРВЕРАХ



ЕФЕКТИВНИЙ ПРОЦЕСОР TEXAS INSTRUMENTS
ЗБІЛЬШЕНА ШВИДКІСТЬ ОБЧИСЛЕННЯ



ТОНКОПЛІВКОВІ КОНДЕНСАТОРИ
ТЕРМІН РОБОТИ ПОНАД 25 РОКІВ



РОЗУМНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДИСТАНЦІЙНЕ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



МОНІТОРИНГ КРИВОЇ В-А
ПРОЗОРИЙ АНАЛІЗ РОБОТИ СТАНЦІЇ



СУЧАСНИЙ ДИЗАЙН
НОВИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОРПУС, ТИП UNIBODY

ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ DC

Максимальна потужність	Вт	30000
Максимальна напруга	В	1100
Діапазон напруги MPPT	В	150 - 1000
Мінімальна робоча напруга	В	190
Діапазон MPPT при повній потужності	В	480 - 850
Номінальна напруга	В	620
Напруга стартова	В	150
Максимальний струм DC	А	26 x 2
Isc PV	А	48 x 2
Кількість MPPT трекерів / стрінгів	шт	2 / 4
Тип вхідного роз'єму	-	MC4

ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ AC

Максимальна потужність	Вт	22000
Номінальна потужність	Вт	20000
Максимальний струм	А	32
Номінальна напруга	В	230 / 400
Номінальна частота	Hz	50 / 60
Тип підключення	-	3P+N+PE / 3P+PE
Коефіцієнт потужності	-	1 (-0,8 / +0,8) (індуктивний / ємнісний)
TNDi	-	< 3%

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Ефективність MAX	-	98,75%
Ефективність EURO	-	98,10%

БЕЗПЕКА

Захист від зворотної полярності DC	Так
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	23
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