

ALL-IN-ONE
(Система Накопичення Енергії «ВСЕ В ОДНОМУ»)

Серія: NCE*P

1.2~3 кВт | 12В, 24В | 1280Вт*год~7168Вт*год

Серія MUST НВР1800 - це універсальне рішення для зберігання енергії, що підтримує вихідну потужність 1,2 ~ 3 кВт для різних навантажувальних приладів. В основі пристрою лежить оригінальна конструкція шафи, літєва батарея для зберігання сонячної енергії 1280Вт~7168Вт, а також вбудована система захисту батареї, що повністю підтримує використання потужності навантаження в житлових, навчальних, комерційних та комунальних приміщеннях.



- 1.2~3 кВт Інвертор чистої синусоїди
- Накопичувач енергії 1280 Вт-год ~ 7168 Вт-год Опціонально
- 6000+ циклів зарядки при 80% DOD, 25°C
- ДБЖ 24/7 Plug & play
- 11 вихідних портів для навантаження постійного струму
- Вбудований мультизахист



Має більшу ємність для кращої сумісності з більш енергоємними пристроями, а також новітню технологію USB-C Power Delivery, здатну заряджати більші USB-пристрої, наприклад, ноутбуки.



Включає попередньо встановлений модуль оптимізації сонячної зарядки, який виконує функцію відстеження максимальної точки живлення (MPPT), що дозволяє скоротити час зарядки до 40%.



Літєві елементи LiFePO4, відомі своєю стабільністю та безпекою, контролюються найсучаснішою системою управління акумулятором, яка запобігає перезаряду, перевантаженню по струму та короткому замиканню.



Вбудований мультизахист, який включає в себе захист від короткого замикання, перевантаження і перегріву, а також повідомлення про коди помилок.



МОДЕЛЬ		NCE12P12U12ua	NCE15P15U12ua	NCE2P2U24ua	NCE3P3U24ua
ІНВЕРТЕР					
Номінальна потужність		1200Вт	1500Вт	2000Вт	3000Вт
Пікова потужність		2400 Вт	3000 Вт	4000 Вт	6000 Вт
Форма вихідної напруги		Чиста синусоїда			
Регулювання вихідної напруги		220~240В змінного струму (налаштування)			
Вихідна частота		50 Гц / 60 Гц (±0,2 Гц)			
Пікова ефективність		90~93%			
Номінальна вхідна напруга постійного струму		12 В постійного струму (±0,3)	12 В постійного струму (±0,3)	24 В постійного струму (±0,3)	24 В постійного струму (±0,3)
Споживання в режимі очікування		< 25 Вт			
ВХІД ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ					
Макс. споживана потужність сонячної енергії		900Вт	900Вт	1800Вт	1800Вт
Макс. зарядний струм ФЕМ		60А (±3А)	60А (±3А)	60А (±3А)	60А (±3А)
Комбінований зарядний струм		70А (±4А)	70А (±4А)	80А (±4А)	80А (±4А)
Макс. ефективність		98.0%			
Напруга холостого ходу ФЕМ		105В постійного струму	145В постійного струму	145В постійного струму	160В постійного струму
Діапазон напруги ФЕМ МРРТ		15~105В	15~130В	30~120В постійного струму	30~128В постійного струму
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ					
Вхідна напруга змінного струму		230 В змінного струму ±5%			
Допустимий діапазон вхідної напруги		90-280В змінного струму			
Номінальна вхідна частота		50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)			
Час передачі		10 мс типовий (UPS, VDE); 20 мс типовий (APL)			
ЗАРЯДКА ЗМІННИМ СТРУМОМ					
Зарядний струм @ Номінальна вхідна напруга		10А (±4А)	20А/(±4А)	20А/(±4А)	60А (±4А)
Алгоритм зарядки		4-ступінчастий (Li)			
ВИХІД					
Вихід змінного струму		230В змінного струму (розетки *4шт)			
Type-C		Вихід постійного струму*1шт			
USB (5В 2.4А)		Вихід постійного струму*4шт			
USB (12В 1А)		Вихід постійного струму*2шт			
ЛІТІЄВИЙ АКУМУЛЯТОР					
Енергія		1280Вт*год	1280Вт*год	2560Вт*год	3072Вт*год 7168Вт*год
Номінальна напруга		12.8В	12.8В	25.6В	25.6В
Ємність акумулятора		100А*год	100А*год	100А*год	120А*год 280А*год
Плата захисту		100А	150А	100А	150А
Стандартний струм зарядки та розрядки		50А	50А	50А	50А 50А
Робоча температура	Зарядка	0~45°C			
	Розрядка	-10~60°C			
РОЗМІР					
Розміри пристрою (Д*Ш*В) (мм)		359*499*234			420*497*280 460*539*411
Розмір упакування (Д*Ш*В) (мм)		460*560*335			522*655*382 570*702*521
Вага нетто (кг)		21	25	30	36 66
Вага брутто (кг)		26	30	41	45 80
Стандартна гарантія		Інвертор: 2 роки; Літєвий акумулятор: 2 роки			
СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ					