

# ІНВЕРТОР ГІБРИДНИЙ

## 6 кВт

## ТРИФАЗНИЙ



SMT-6K-TH-NV - це однофазний гібридний інвертор компанії Sermatec

- Висока ефективність (до 97,6%). Діапазон DC напруги акумулятора: 200-800В
- Широкий PV діапазон напруги, триваліший час безперебійної роботи
- Більший PV показник напруги, підходить для останніх типів модулів (Bifacial / Half-cell / Glass-Glass)
- Безкоштовний віддалений моніторинг та конфігурація, вбудований Wi-Fi, додатковий GPRS
- Великий діапазон потужності MPPT



**ГАРАНТІЯ**

5-річна Гарантія від виробника



**ЗАХИСТ**

Багаточисельна автоматична інтелектуальна безпека



**КОНФІГУРАЦІЯ**

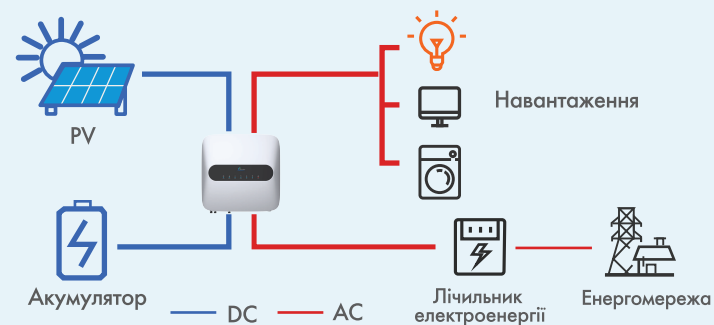
Інтуїтивно розумна і швидка конфігурація з'єднання WiFi



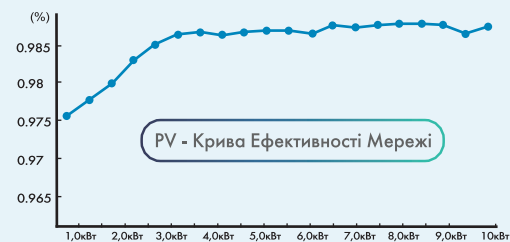
**ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Висока ефективність роботи інвертора до 97,6%

### Топологічна схема



### Крива Ефективності



## Модель Інвертора

## SMT-6K-TH-NV

### Параметри PV

Максимальна потужність DC	8400 Вт
Максимальна напруга DC	1000 В
Номинальна напруга DC	720 В
Максимальний вхідний струм	12,5/12,5 А
Діапазон напруги MPPT	200~800 В
Кількість MPP Трекерів	2

### Параметри Акумулятора

Тип акумулятора	Літійовий акумулятор
Діапазон напруги	180В~800 В
Номинальна напруга	400 В
Максимальна зарядна / розрядна ефективність	98% / 98%
Максимальний струм заряду / розряду	25А / 25А

### Параметри АС

Номинальна потужність електромережі	6000 Вт
Діапазон напруги електромережі	400В~230В; 380В~220В
Номинальна частота електромережі	50/60 Hz
Максимальний пусковий струм АС	14,5А / 16,7А
Коефіцієнт потужності	-0,8 / +0,8
THDi	< 3%

### Параметри Навантаження

Номинальна потужність	6000 Вт
Номинальний вихідний струм	14,5 А
Максимальний вихідний струм	16,7 А
Коефіцієнт потужності	-0,8 / +0,8
THDi	< 3%

### Ефективність

Ефективність MPPT	99,9%
Ефективність EURO	97%
Ефективність MAX	98,6%

### Загальні Дані

Розмір (шир x вис x глиб)	548*550*188мм
Вага	< 40кг
Температурний діапазон	-25°C ~ 60°C
Рівень Шуму	<30db
Діапазон Вологості	0~95%
Висота	<2000
Охолодження	Пасивне охолодження
Клас Захисту	IP65

### Безпека

Анти-ізоляція	Так
Вимикачі DC (PVr)	Так
Захист від Перенавантаження струму	Так
Захист від Перенапруги	Так
Захист від короткого замикання	Так

### Характеристики

Дисплей	LED
Інтерфейс зв'язку	WIFI, RS485,GPRS
Гарантія	5

#### Безпека

EN 62109-1:2010 / EN 62109-2:2011 / IEC 62109-1(ed.1)/IEC 62109-2(ed.1)

#### EMC

EN 61000-6-1:2007 / EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007/A1:2011 / EN 61000-6-4:2007/A1:2011

#### Стандарт Підключення до Мережі

VDE-AR-N 4105:2018 / NRS 097-2-1:2017 / EN 50549-1:2019 / AS/NZS 4777.2:2015 / CEI 0-21:2019 / PPDS2018 / IEC 61683:1999 / RD 1699:2011/UNE 206006 / IN:2011/UNE 206007-1 / IN:2013/NTS 2019 (Type A, P.O. 12.2 2018-10) / C10/11:2019-09