

ІНВЕРТОР ГІБРИДНИЙ

5 кВт

ОДНОФАЗНИЙ



SMT-5K-TL-LV - це однофазний гібридний інвертор компанії Sermatec

- Висока ефективність (до 97,6%). Діапазон DC напруги акумулятора: 40-60 В
- 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

5

РОКІВ

ГАРАНТІЯ

5-річна Гарантія від виробника



ЗАХИСТ

Багаточисельна автоматична інтелектуальна безпека



КОНФІГУРАЦІЯ

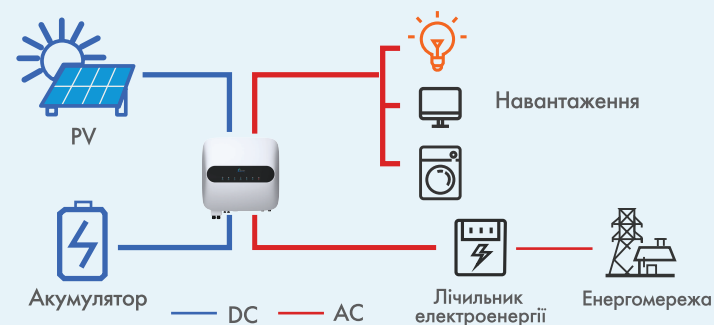
Інтуїтивно розумна і швидка конфігурація з'єднання WiFi



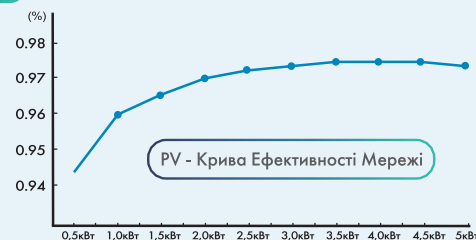
ЕФЕКТИВНІСТЬ

Висока ефективність роботи інвертора до 97,6%

Топологічна схема



Крива Ефективності



Модель Інвертора

SMT-5K-TL-LV

Параметри PV

Максимальна потужність DC	7000 Вт
Максимальна напруга DC	580 В
Номинальна напруга DC	360 В
Максимальний вхідний струм	12,5/12,5 А
Діапазон напруги MPPT	125~550 В
Кількість MPP Трекерів	2

Параметри Акумулятора

Тип акумулятора	Літійовий акумулятор
Діапазон напруги	40 В~60 В
Номинальна напруга	48 В
Максимальна зарядна / розрядна ефективність	95% / 94%
Максимальний струм заряду / розряду	70А / 100А

Параметри АС

Номинальна потужність електромережі	5000 Вт
Номинальна напруга електромережі	230 В
Номинальна частота електромережі	50/60 Hz
Максимальний пусковий струм АС	22,8А / 22,8А
Коефіцієнт потужності	-0,8 / +0,8
THDi	< 3%

Параметри Навантаження

Номинальна потужність	5000 Вт
Номинальний вихідний струм	21,7 А
Максимальний вихідний струм	22,8 А
Коефіцієнт потужності	-0,8 / +0,8
THDi	< 3%

Ефективність

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

Загальні Дані

Розмір (шир x вис x глиб)	495*516*152мм
Вага	< 25кг
Температурний діапазон	-25°C ~ 60°C
Рівень Шуму	25db
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