

SUN2000-115KTL-M2

Розумний Стринговий Інвертор



10
MPPT Трекерів



98.8% (@480V)
Макс. Ефективність



Моніторинг
на рівні стрингів



Підтримка діагностики
ВАН



Підтримка
MBUS



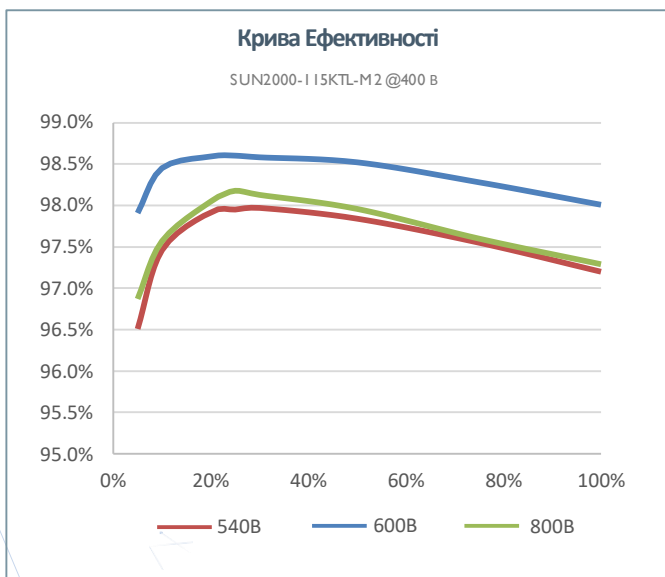
Розумне відключення на рівні стрингу



ПЗІПи з боку
DC & AC



Захист
IP66



Технічні характеристики

SUN2000-115KTL-M2

Ефективність

Макс. ефективність	98.6% @400 В, 98.8% @480 В
Європейська ефективність	98.4% @400 В, 98.6% @480 В

Вхід

Макс. вхідна напруга ¹	1,100 В
Макс. вхідний струм на MPPT	30 А
Макс. струм на один вхід	20 А
Макс. струм КЗ на кожен MPPT	40 А
Стартова напруга	200 В
Діапазон робочої напруги MPPT ²	200 В - 1,000 В
Номинальна вхідна напруга	600 В @400 Вac, 720 В @480 Вac
Кількість MPP трекерів	10
Макс. кількість вводів на один MPPT	2

Вихід

Номинальна активна потужність AC	115,000 Вт
Макс. повна потужність AC	125,000 ВА
Макс. активна потужність AC (cosφ=1)	125,000 Вт
Номинальна вихідна напруга AC	400 В / 480 В, 3W+(N)+PE
Номинальна частота AC	50 Гц / 60 Гц
Номинальний струм AC	166.0 А @400 В, 138.4 А @480 В
Макс. струм AC	182.3 А @400 В, 151.9 А @480 В
Регульований коеф. потужності	0.8 випереджаючий ... 0.8 відстаючий
Коефіцієнт нелінійних спотворень	< 3%

Захист

DC вимикач	Так
Захист проти острівкування	Так
Захист від надмірного струму AC	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Моніторинг несправностей кожного PV-стринга	Так
ПЗІП з боку DC	Тип II
ПЗІП з боку AC	Тип II
Моніторинг ізоляції DC	Так
Пристрій контролю залишкового струму	Так
Розумне відключення на рівні стрингу	Так

Зв'язок

Індикація	LED індикатор; WLAN адаптер + FusionSolar APP
RS485	Так
USB	Так
Smart Dongle-4G	Smart Dongle - 4G / WLAN (Опціонально)
Monitoring BUS (MBUS)	Так (необхідний ізолюючий трансформатор)

Загальні дані

Розмір (ШxВxГ)	1,035 x 700 x 365 мм
Вага (в т.ч кріплення)	≤ 93 кг
Робочий діапазон температур	-25°C - 60°C
Тип охолодження	Природна конвекція
Макс. робоча висота	4,000 м (13,123 фут.)
Відносна вологість	0 - 100%
DC-конектор	Amphenol Helios H4
AC-конектор	Водонепроникний конектор + OT/DT термінал
Ступінь захисту	IP66
Топологія	Без трансформаторів
Споживана потужність вночі	< 3.5 Вт

Стандарти відповідності (більше інформації за запитом)

Сертифікат	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Стандарти підключення до мережі	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

*1 Максимальна напруга на вході - це верхня межа напруги постійного струму. Будь-яка підвищена напруга постійного струму, ймовірно, може пошкодити інвертор.

*2 Будь-яка напруга постійного струму понад діапазон робочої напруги може призвести до неправильної роботи інвертора.