

Мережевий інвертор

(SUN2000-33KTL-A)



Технологічність

- 4 MPPT для більшої гнучкості на різних об'єктах
- Окремий моніторинг усіх 8 стрінгів для швидкої діагностики
- Підтримка височастотного зв'язку (PLC)
- Функція Smart String I-V Diagnosis

Ефективність

- Макс. ККД 98.6%, Євро. ККД 98.4%

Безпечність

- Вбудований DC роз'єднувач
- Type II surge arresters для DC та AC
- Ground fault protection
- Residual Current Detection (RCD)

Надійний

- Пасивне охолодження не потребує вентиляторів
- Ступінь захисту IP65



Smart String Inverter (SUN2000-33KTL-A)



Параметр	SUN2000-33KTL-A
	Ефективність
Макс. ККД	98.6%
Євро. ККД	98.4%
	Параметри постійного струму
Max. DC Usable Power	30,600 Вт
Max. Input Voltage	1100 В
Max. Current per MPPT	22А
Max. Short Circuit Current per MPPT	30А
Min. Operating Voltage / Start Input Voltage	200 В / 250 В
Full Power MPPT Voltage Range	480 В ~ 800 В
MPPT Operating Voltage Range	200 В~ 1000 В
Rated Input Voltage	620 В
Max. Number of Inputs	8
Number of MPP Trackers	4
	Параметри змінного струму
Rated AC Active Power	30,000 Вт
Max. AC Apparent Power	33,000 ВА
Max. AC Active Power (cosφ=1)	30,000 Вт
Rated Output Voltage	230В / 400В, мережа 3W+N+PE;
Rated AC Grid Frequency	50 Гц / 60 Гц
Max. Output Current (@400V)	48 А
Adjustable Power Factor	0.8 LG ... 0.8 LD
Max. Total Harmonic Distortion	< 3%
	Захист
Input-side Disconnection Device	Так
Anti-Islanding Protection	Так
DC Reverse-Polarity Protection	Так
PV-array String Fault Monitoring	Так
DC Surge Arrester	Типе II
AC Surge Arrester	Типе II
Insulation Monitoring	Так
Residual Current Detection	Так
	Передача даних
Екран	LED індикація
USB / Bluetooth +APP	Так
RS485	Так
PLC	Так
	Загальні
Розміри (Ш×В×Т)	930 × 550 × 260 мм (36.6 x 21.7 x 10.2 дюймів)
Вага	60 кг (132 lb.)
Робочі температури	-25 °C ~ 60 °C (-13°F ~ 140°F)
Охолодження	Пасивне охолодження
Висота роботи	4,000 м (13,123 ft.)
Відносна вологість	0 ~ 100%
DC з'єднання	Amphenol Helios H4
AC з'єднання	Водонепроникний термінал PG + роз'єм OT
Ступінь захисту	IP65
Власне споживання вночі	< 1.5Вт
Топологія	Безтрансформаторний
	Стандарти
Безпека	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2

