SUN2000-150K-MG0

Розумний PV-контролер



Захист від дуги

Захист PV від замикання на землю

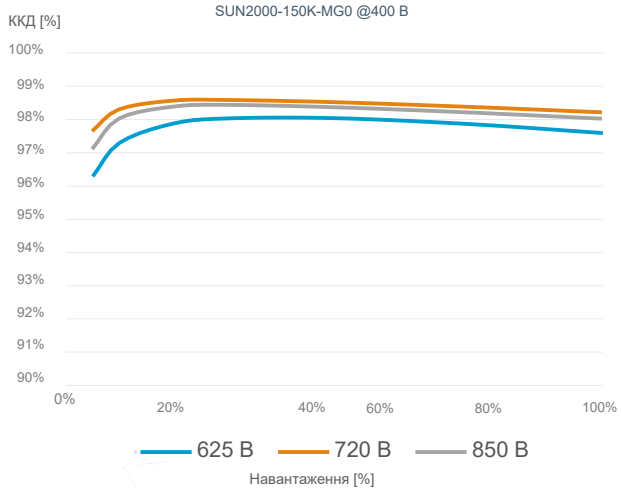
Відновлення PID

Розумне відключення стрінгів

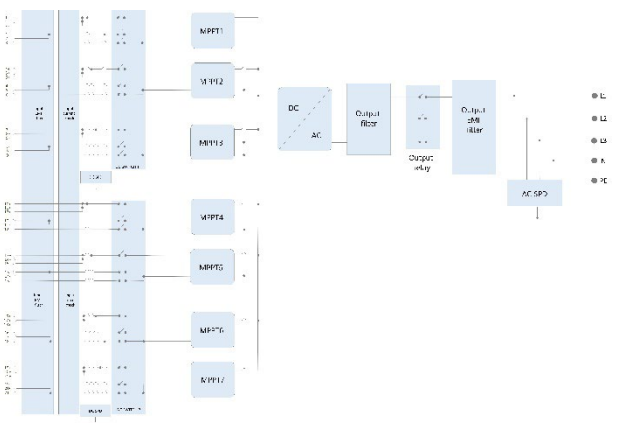
Розумний датчик температури роз'ємів

MBUS

Крива ККД



Електрична схема



Технічні характеристики

Технічні характеристики	SUN2000-150K-MG0
ККД	
Макс. ККД	98,6% @400 В, 98,8% @480 В
Європейський ККД	98,4%
Вхід	
Макс. вхідна напруга 1	1 100 В
Макс. струм на MPPT	48 А
Макс. струм на вхід	23 А
Макс. струм короткого замикання на MPPT	66 А
Напруга запуску	200 В
Робочий діапазон напруги MPPT 2	200 В ~ 1 000 В
Кількість трекерів MPPT	7
Макс. кількість входів на трекер MPPT	3
Вихід	
Номінальна активна потужність AC	150 000 Вт
Макс. повна потужність AC	165 000 ВА
Макс. активна потужність AC (cosφ=1)	165 000 Вт
Номінальна вихідна напруга	380 В / 400 В / 480 В AC
Номінальна частота мережі AC	50 Гц / 60 Гц
Номінальний вихідний струм	227,9 А @380 В, 216,5 А @400 В, 180,4 А @480 В AC
Макс. вихідний струм	253,2 А @380 В, 240,5 А @400 В, 200,5 А @480 В AC
Діапазон регулювання коеф. потужності	0,8 випер. ... 0,8 відст.
THDi змінного струму	<1%
Захист	
Захист від острівного режиму	Так
Захист від надструму AC	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Моніторинг несправностей стрінгів PV	Так
Захист від перенапруги DC	Тип II
Захист від перенапруги AC	Тип II
Контроль опору ізоляції DC	Так
Блок контролю струму витоку	Так
Розумне відключення стрінгів	Так
Захист від дуги	Так
Контроль температури клем	Так
Відновлення PID	Так
Захист PV від замикання на землю	Так
Зв'язок	
Дисплей	LED-індикатори; FusionSolar APP
RS485	Так
USB	Так
Smart Dongle-4G	Smart Dongle - 4G / WLAN (опція)
Шина моніторингу (MBUS)	Так (потрібен ізолюючий трансформатор)
Загальні дані	
Габарити (Ш x В x Г)	1 000 x 710 x 395 мм
Маса (без монтажної пластини)	≤ 99 кг
Діапазон робочих температур	-25°C ~ 60°C
Охолодження	Розумне повітряне
Макс. висота експлуатації	4 000 м (13 123 фут.)
Відносна вологість	0 ~ 100%
Роз'єм DC	Amphenol H4
Роз'єм AC	Водозахищений роз'єм + клеми OT/DT
Ступінь захисту	IP66
Топологія	Безтрансформаторна
Відповідність стандартам (інші за запитом)	
Сертифікати	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. Макс. вхідна напруга: верхня межа напруги DC. Вища вхідна напруга DC може пошкодити інвертор.
2. Вхідна напруга DC поза робочим діапазоном може порушити нормальну роботу інвертора.