

SUN2000-150K-MG0

Falownik fotowoltaiczny



Zabezpieczenie
przed łukiem
elektrycznym



Zabezpieczenie
ziemnozwarciowe
systemu PV



Funkcja przeciwdziałania PID



SSLD

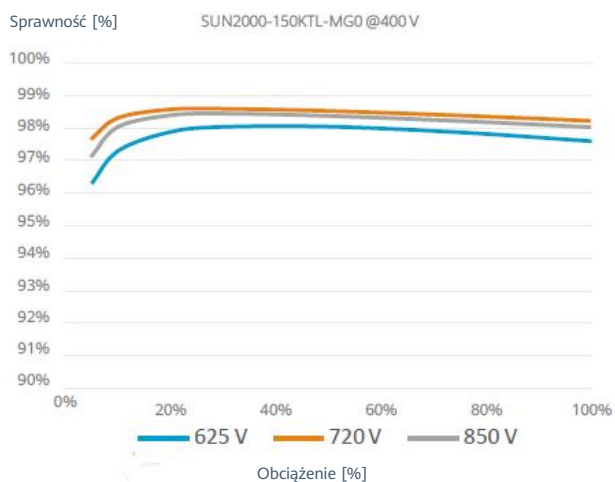


Inteligentny detektor
temperatury złącza

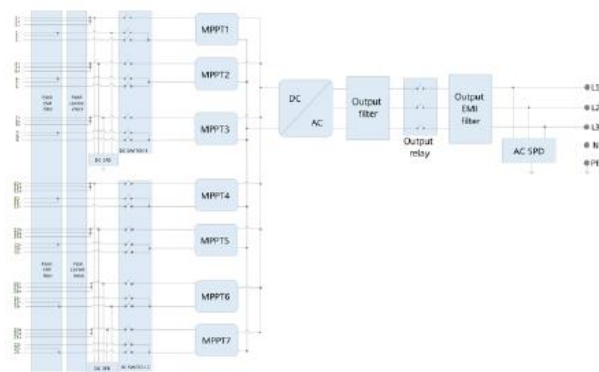


MBUS

Krzywa sprawności



Schemat obwodu



Specyfikacja techniczna

SUN2000-150K-MGO

Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,8%
Sprawność europejska	98,4%

Wejście	
Maks. napięcie wejściowe ¹	1100 V
Maks. prąd dla MPPT	48A
Maks. prąd zwarciový dla MPPT	66A
Napięcie startu	200 V
Zakres napięcia roboczego MPPT ²	200 V ~ 1000 V
Liczba trackerów MPP	7
Maks. liczba wejść na MPPT	3

Wyjście	
Nominalna moc czynna AC	150 000 W
Maks. moc pozorna AC	165 000 VA
Maks. moc czynna AC (cosφ=1)	165 000 W
Nominalne napięcie wyjściowe	380 V/400 V/480Vac
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz/60 Hz
Nominalny prąd wyjściowy	227,9 A @380 V, 216,5 A @400 V, 180,4 A @480Vac
Maks. prąd wyjściowy	253,2 A @380 V, 240,5 A @400 V, 200,5 A @480Vac
Regulowany zakres współczynnika mocy	0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony
Maks. całkowite zniekształcenia harmonicznych prądowych AC	<1%

Zabezpieczenie	
Urządzenie odłączające po stronie wejścia	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Monitorowanie awarii łańcucha modułów PV	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ II
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Typ II
Wykrywanie rezystancji izolacji na poziomie modułu	Tak
Jednostka monitorująca prąd upływu	Tak
Inteligentny rozłącznik łańcucha DC	Tak
Zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym	Tak
Inteligentne wykrywanie temperatury złącza	Tak
Funkcja przeciwdziałania PID	Tak
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe systemu PV	Tak

Komunikacja	
Wyświetlacz	Wskaźniki LED; adapter WLAN + FusionSolar APP
RS485	Tak
USB	Tak
Smart Dongle-4G	Smart Dongle – 4G/WLAN (opcjonalnie)
Magistrala monitorująca (MBUS)	Tak (wymagany transformator izolujący)

Dane ogólne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1000 x 710 x 395 mm
Waga (z uchwytem montażowym)	96 kg
Zakres temperatur roboczych	-25°C ~ 60°C
Metoda chłodzenia	Chłodzenie powietrzem
Maks. wysokość n.p.m.	4000 m (13.123 ft.)
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Złącze DC	Staubli MC4
Złącze AC	Wodoodporne złącze + zacisk OT/DT
Stopień ochrony	IP66
Konstrukcja	Bez transformatora

Zgodność z normą (więcej informacji dostępnych na życzenie)	
Certyfikat	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Normy dot. połączenia sieciowego	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

^{*1} Maksymalne napięcie wejściowe jest górną wartością graniczną napięcia DC. Każde wyższe napięcie wejściowe DC może spowodować uszkodzenie falownika.
^{*2} Każde napięcie wejściowe DC przekraczające zakres napięcia roboczego może spowodować nieprawidłowe działanie falownika.
³ Niniejszy dokument jest wersją wstępną. Specyfikacje mogą się różnić. W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy skontaktować się z pracownikami firmy Huawei.