

SUN2000-215KTL-H0

Falownik Łańcuchowy Smart



9 układów
MPPT



99,0%
Sprawność maks.



Monitorowanie
łańcuchów PV



Diagnostyka
Smart I-V Curve



Komunikacja
PLC/MBUS



Nie wymaga
bezpieczników DC

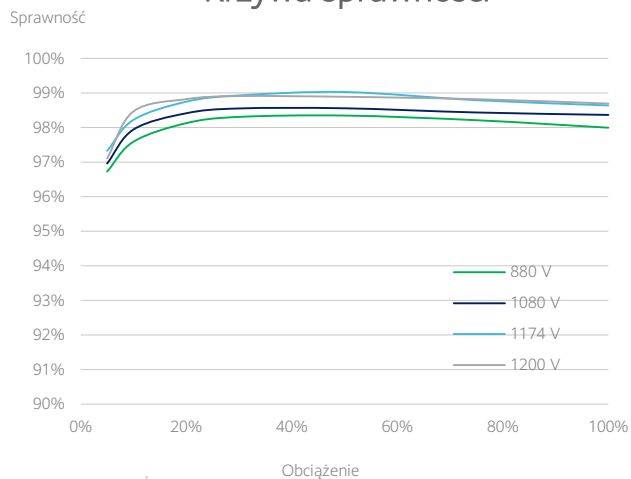


Ograniczniki przepięć
strony AC i DC

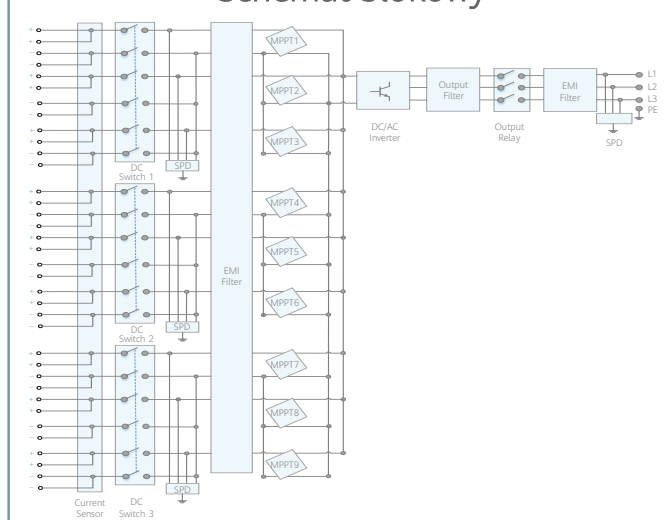


Stopień ochrony
IP66

Krzywa sprawności



Schemat blokowy



Specyfikacja techniczna

Sprawność	
Sprawność maksymalna	99,00 %
Sprawność europejska	98,60 %
Wejście	
Maksymalne napięcie wejściowe	1500 V
Maksymalny prąd roboczy MPPT	30 A
Maksymalny prąd zwarciov MPPT	50 A
Napięcie startowe	550 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	500 V ~ 1500 V
Znamionowe napięcie wejściowe	1080 V
Ilość wejść	18
Ilość MPPT	9
Wyjście	
Znamionowa moc czynna AC	200 000 W
Maksymalna moc pozorna AC	215 000 VA
Maks. moc czynna AC ($\cos\phi=1$)	215 000 W
Znamionowe napięcie sieci AC	800 V, 3W + PE
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	144,4 A
Maks. prąd wyjściowy	155,2 A
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 ind. ... 0,8 poj.
Wsp. zawartości harmoniczn THD	< 3%
Zabezpieczenia	
Rozłącznik izolacyjny DC	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe AC	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Monitoring łańcuchów PV	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ II
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Typ II
Monitoring stanu izolacji	Tak
Monitoring prądów upływu (RCMU)	Tak
Komunikacja	
Wyświetlacz	Sygnalizacja LED, wbudowany WLAN + aplikacja Fusion Solar
USB	Tak
MBUS	Tak
RS485	Tak
Ogólne	
Wymiary (S x W x G)	1035 x 700 x 365 mm
Waga (z płytka montażową)	≤86 kg
Zakres temperatury pracy	-25°C ~ 60°C
Metoda chłodzenia	Hybrydowe - Smart Air Cooling
Dopuszczalna wysokość instalacji n.p.m.	4000 m
Dopuszczalna wilgotność względna	0 ~ 100%
Typ złącza DC	Staubli MC4 EVO2
Typ złącza AC	Złącze wodoodporne + końcówka OT/DT
Stopień ochrony	IP66
Topologia	Beztransformatorowa