

# SUN2000-330KTL-H1

## Inteligentny Falownik Łańcuchowy



≥99.0%  
Sprawność maks.



Inteligentny system  
chłodzenia



Kontrola temperatury  
złącza DC



Inteligentne rozłączenie  
się łańcucha



Monitoring łańcuchów



Wsparcie diagnostyki  
krzywej I-V

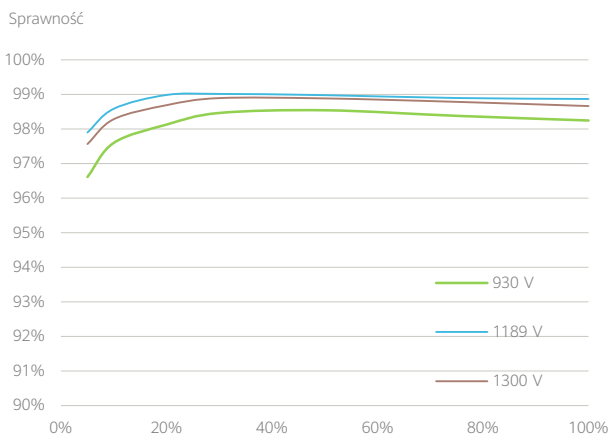


IP 66  
Stopień Ochrony

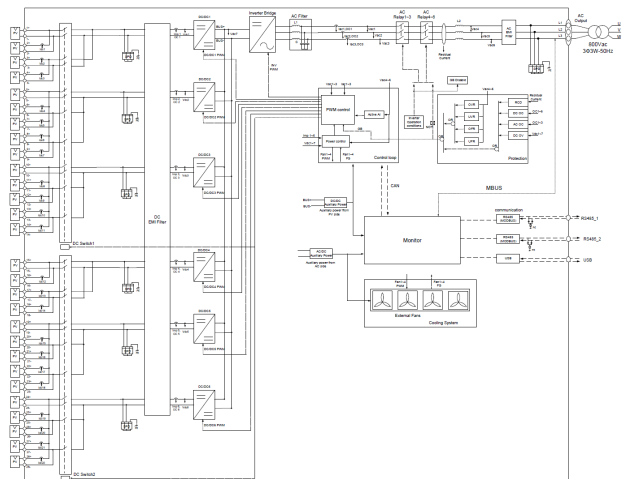


Ogranicznik przepięć  
strony DC & AC

### Krzywa Sprawności



### Schemat blokowy



## Specyfikacja techniczna

Sprawność	
Sprawność maksymalna	≥99,0%
Sprawność europejska	≥98,8%
Wejście	
Maksymalne napięcie wejściowe	1500 V
Liczba MPPT	6
Maksymalny prąd na MPPT	65 A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	115 A
Maksymalna liczba wejść PV na MPPT	4/5/5/4/5/5
Napięcie startowe	550 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	500 V ~ 1500 V
Znamionowe napięcie wejściowe	1080 V
Wyjście	
Znamionowa moc czynna AC	300 000 W
Maksymalna moc pozorna AC	330 000 VA
Maksymalna moc czynna AC (cosφ=1)	330 000 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	800 V, 3W + PE
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz/60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	216,6 A
Maksymalny prąd wyjściowy	238,2 A
Regulowany zakres współczynnika mocy	0,8 wyprzedzający ... 0,8 opóźniony
Całkowite zniekształcenia harmoniczných	< 1%
Zabezpieczenie	
Inteligentny rozłącznik łańcuchów (SSLD)	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	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 DC	Tak
Zabezpieczenie przed awarią uziemienia AC	Tak
Jednostka monitorująca prąd upływu (RCMU)	Tak
Komunikacja	
Wyświetlacz	Diody LED, WLAN + APP
USB	Tak
MBUS	Tak
RS485	Tak
Informacje ogólne	
Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	1048 x 732 x 395 mm
Waga (z uchwytem montażowym)	≤112 kg
Zakres temperatur roboczych	-25 °C ~ 60 °C
Metoda chłodzenia	Chłodzenie powietrzem
Maksymalna wysokość robocza bez obniżenia wartości znamionowej	4000 m (13.123 ft.)
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Złącze AC	Wodoodporne złącze + zacisk OT/DT
Stopień ochrony	IP66
Konstrukcja	Bez transformatora