

SUN2000-215KTL-H0

Smart String Inverter



9 trackerów MPP



Maksymalna sprawność
99,0%



Zarządzanie na poziomie
pojedynczego tańcucha



Obsługa inteligentnej
diagnostyki krzywej I-V



Obsługa
MBUS



Konstrukcja bez
dodatkowych bezpieczników

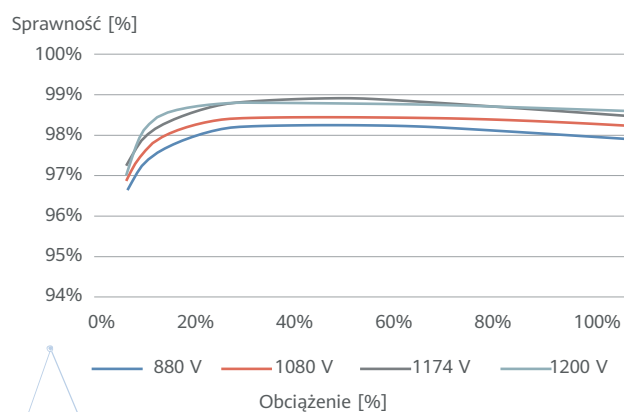


Ochronniki
przeciwprzepięciowe
dla DC i AC

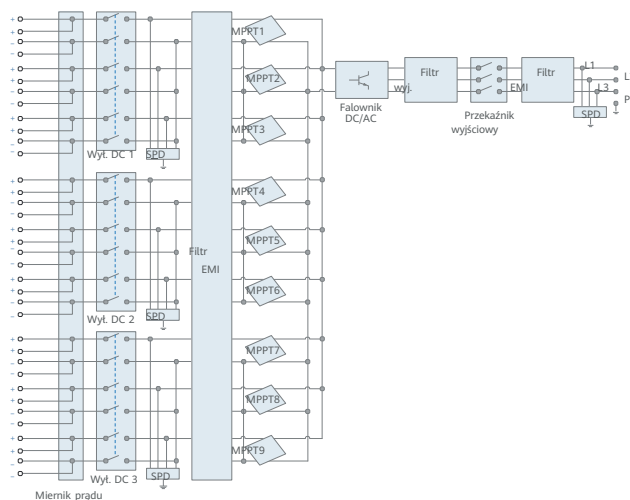


Klasa ochrony IP66

Krzywa sprawności



Schemat obwodu



Specyfikacja techniczna		SUN2000-215KTL-H0
Sprawność		
Sprawność maksymalna		99,0%
Sprawność europejska		98,6%
Wejście		
Maksymalne napięcie wejściowe		1500 V
Maksymalny prąd dla MPPT		30 A
Maks. prąd zwarciovym MPPT		50 A
Napięcie startowe		550 V
Zakres napięcia roboczego MPPT		500 V ~ 1500 V
Nominalne napięcie wejściowe		1080 V
Ilość MPPT		9
Maksymalna ilość wejść MPPT		2
Wyjście		
Nominalna moc czynna AC		200 000 W
Maksymalna moc pozorna AC		215 000 VA
Maksymalna moc czynna AC (cosφ=1)		215 000 W
Nominalne napięcie wyjściowe		800 V, 3W + PE
Znamionowa częstotliwość sieci AC		50 Hz / 60 Hz
Nominalny prąd wyjściowy		144,4 A
Maksymalny prąd wyjściowy		155,2 A
Zakres regulacji współczynnika mocy		0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony
Wsp. zawartości harmonicznych THD		< 3%
Zabezpieczenia		
Urządzenie odłączające po stronie wejścia		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
Jednostka monitorująca prąd upływu		Tak
Komunikacja		
Wyświetlacz		Wskaźniki LED, WLAN + APP
USB		Tak
MBUS		Tak
RS485		Tak
Dane ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		1035 x 700 x 365 mm
Waga (z płytka montażową)		≤ 86 kg
Zakres temperatury pracy		-25°C ~ 60°C
Chłodzenie		Inteligentne chłodzenie powietrzem
Maks. wysokość pracy bez obniżenia param. znamionowych		4000 m
Wilgotność względna		0 ~ 100%
Złącze DC		MC4
Złącze AC		Wodoodporne złącze + zacisk OT/DT
Stopień ochrony		IP66
Konstrukcja		Bez transformatora