

SUN2000-450W-P Smart PV optymalizator



Uniwersalny



Szybkie parowanie z falownikiem < 1,5 min



Automatyczne mapowanie < 5 s



Lokalizowanie łuku elektrycznego

Specyfikacja techniczna

SUN2000-450W-P

		Wejście
Znamionowa moc wejściowa ¹		450 W
Maksymalne napięcie wejściowe		80 V
Zakres napięcia roboczego MPPT		8 - 80 V
Maksymalny prąd wejściowy		13 A
Maksymalna sprawność		99,50%
Sprawność ważona		99,00%
Kategoria przepięciowa		II

		Wyjście
Maksymalne napięcie wyjściowe		80 V
Maksymalny prąd wyjściowy		15 A
Bocznikowanie wyjścia ²		Tak
Napięcie wyjściowe przy wyłączonym falowniku ³		0 V
Rezystancja wyjściowa przy wyłączonym falowniku		1 kΩ ±10 %

		Zgodność z normą
Bezpieczeństwo		IEC62109-1 (II klasa bezpieczeństwa)
RoHS		Tak

		Dane ogólne
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		71 x 138 x 25 mm
Waga (z okablowaniem)		0,55 kg
Części montażowe		Płyta uziemiająca, uchwyt uziemiający, płyta ramy modułu PV
Złącze wejścia		MC4
Złącze wyjścia		MC4
Długość przewodu wejściowego		0,15 m
Długość przewodu wyjściowego		1,2 m ⁴
Temperatura robocza / zakres wilgotności		-40°C ~ 85°C ⁵ / 0% RH ~ 100% RH
Stopień ochrony		IP68
Produkt kompatybilny		SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2

Dłuższe tańcuchy (pełna optymalizacja)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Minimalna liczba optymalizatorów na tańcach	4	6	6
Maksymalna liczba optymalizatorów na tańcach	25	50	50
Maksymalna moc DC na tańcach	5000 W	10 000 W	10 000 W

^{*1} Znamionowa moc wejściowa modułu. Dozwolony moduł do +5% tolerancji mocy.

^{*2} W przypadku uszkodzenia optymalizatora jest on bocznikowany, a moduł kontynuuje pracę.

^{*3} Optymalizator obniża napięcie do 0 V w obwodzie DC w sytuacji, gdy obwód jest otwarty lub falownik wyłączony.

^{*4} Umożliwia montaż poziomy i pionowy modułów PV.

^{*5} Pełna zdolność zasilania odnosi się do platformy online Smart Design Tool.