

## HUAWEI SUN2000-450W-P2

Kod produktu: OP.Huawei.450-P2



Producent	HUAWEI
Kod CN	85044095
Kraj pochodzenia	Chiny
Szerokość	75
Wysokość	140
Głębokość	28
Ilość MPPT	1
Waga	600
Gwarancja	25
Moc	450

HUAWEI SUN2000-450W-P2 optymalizator mocy do instalacji fotowoltaicznych. Optymalizator fotowoltaiczny HUAWEI SUN2000-450W-P2 to specjalna przetwornica DC-DC, montowana zazwyczaj na tylnej części paneli słonecznych w instalacji fotowoltaicznej. Jego zadaniem jest skuteczne zarządzanie punktem mocy maksymalnej (MPP) każdego panelu fotowoltaicznego, co przyczynia się do optymalizacji wydajności całego systemu poprzez zwiększenie uzysku energii. Optymalizator pełni również funkcje takie jak wyłączenie na poziomie pojedynczego panelu oraz regulacja na poziomie poszczególnych modułów fotowoltaicznych. Produkt wyróżnia się wszechstronnością, co znacznie ułatwia dobór komponentów instalacji. Optymalizator błyskawicznie synchronizuje się z falownikiem (w czasie krótszym niż 1,5 minuty) i automatycznie tworzy mapę modułów. Dzięki temu uzyskujesz dostęp do parametrów pracy każdego z modułów wyposażonych w optymalizator. Zastosowanie tego rozwiązania umożliwi szybką diagnostykę oraz łatwy i bezpieczny serwis instalacji. Optymalizator Huawei Sun2000-450W-P2 jest kompatybilny z falownikami 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, SUN2000-30/36/40KTL-M3

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>HUAWEI SUN2000-450W-P2</b> OP.Huawei.450-P2	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

HUAWEI SUN2000-450W-P2 optymalizator mocy do instalacji fotowoltaicznych.

Optymalizator fotowoltaiczny HUAWEI SUN2000-450W-P2 to specjalna przetwornica DC-DC, montowana zazwyczaj na tylnej części paneli słonecznych w instalacji fotowoltaicznej. Jego zadaniem jest skuteczne zarządzanie punktem mocy maksymalnej (MPP) każdego panelu fotowoltaicznego, co przyczynia się do optymalizacji wydajności całego systemu poprzez zwiększenie uzysku energii. Optymalizator pełni również funkcje takie jak wyłączenie na poziomie pojedynczego panelu oraz regulacja na poziomie poszczególnych modułów fotowoltaicznych.

Produkt wyróżnia się wszechstronnością, co znacznie ułatwia dobór komponentów instalacji. Optymalizator błyskawicznie synchronizuje się z falownikiem (w czasie krótszym niż 1,5 minuty) i automatycznie tworzy mapę modułów. Dzięki temu uzyskujesz dostęp do parametrów pracy każdego z modułów wyposażonych w optymalizator. Zastosowanie tego rozwiązania umożliwi szybką diagnostykę oraz łatwy i bezpieczny serwis instalacji.

Optymalizator Huawei Sun2000-450W-P2 jest kompatybilny z falownikami 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, SUN2000-30/36/40KTL-M3

Dane techniczne optymalizatora Huawei Sun2000-450W-P2:

Znamionowa moc wejściowa DC1 450 W

Maksymalne napięcie wejściowe 80 V

Zakres napięcia roboczego MPPT 10 - 80 V

Maksymalny prąd zwarcia (Isc) 14,5 A

Maksymalna sprawność 99,5%

Sprawność ważona 99,0%

Kategoria przeciwprzepięciowa II

Maksymalne napięcie wyjściowe 80 V

Maksymalny prąd wyjściowy 15 A

Bocznikowanie wyjścia Tak

Napięcie wyjściowe przy wyłączonym falowniku 30 V

Rezystancja wyjściowa przy wyłączonym falowniku 1k ohm  $\pm$  10%

Metoda komunikacji MBUS

Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.) 75 x 140 x 28 mm (3,0 x 5,5 x 1,1 cala)

Waga (z okablowaniem) 0,6 kg (1,3 lb.)

Części montażowe (opcjonalnie) Uchwyt montażowy do ramy/śruba w kształcie litery T4

Złącze wejścia MC4

Długość przewodu wejściowego 0,15 m

Złącze wyjścia MC4

Długość przewodu wyjściowego 1,3 m (4,3 ft.) 5

Temperatura robocza/zakres wilgotności -40°C - 85°C5

/0% RH - 100 % RH

Stopień ochrony IP68

Optymalizator korzysta ze złączy prądu stałego Staubli MC4. Należy upewnić się, że do podłączenia przeznaczono złącza prądu stałego dokładnie tego modelu. Jeśli podłączane złącza prądu stałego są inne niż model Staubli MC4, należy uzyskać raport zgodności złączy i raport laboratorium zewnętrznego (TUV, VED lub Bureau Veritas) producenta złączy prądu stałego. Użycie niezgodnych złączy prądu stałego może spowodować poważne szkody. Powstałe z tego powodu uszkodzenia urządzenia nie są objęte gwarancją.

Gwarancja na HUAWEI SUN2000-450W-P2 obejmuje okres dwudziestu pięciu (25) lat, a jej obowiązywanie rozpoczyna się trzydzieści (30) dni po dniu wysyłki produktu. W ramach tej gwarancji producent zobowiązuje się do udzielenia wsparcia i naprawy w przypadku ewentualnych usterek lub problemów związanych z funkcjonalnością optymalizatora. Długi okres gwarancyjny świadczy o pewności producenta co do trwałości i niezawodności produktu, oferując użytkownikowi ochronę przez wiele lat po zakupie. Warto jednak dokładnie zapoznać się z warunkami gwarancji dostarczonymi przez producenta, aby zrozumieć zakres i warunki świadczenia usług gwarancyjnych.