

HUAWEI MERC-1100-P

Kod produktu: **OP.Huawei.1100-MERC**



Optymalizator mocy Huawei MERC-1100W-P to zaawansowane urządzenie zaprojektowane do zwiększania efektywności i bezpieczeństwa instalacji fotowoltaicznych. Posiada moc znamionową 1300W oraz technologię Safe DC, która zapewnia bezpieczne wyłączenie przy napięciu 1V, co znacząco podnosi poziom bezpieczeństwa. Wyposażony jest w złącze MC4, ułatwiające szybkie i bezproblemowe połączenie.

Dzięki długim przewodom (1,3m wejściowy i 0,1/2,9m wyjściowe), instalacja optymalizatora jest niezwykle elastyczna i pozwala na dopasowanie do różnych konfiguracji systemu fotowoltaicznego. To idealne rozwiązanie dla wymagających zastosowań komercyjnych i przemysłowych, które wymaga niezawodności, wydajności i bezpieczeństwa.

Warianty produktów

Indeks	Cena
HUAWEI MERC-1100-P OP.Huawei.1100-MERC	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Optymalizator mocy Huawei MERC-1100W-P to zaawansowane urządzenie zaprojektowane do zwiększania efektywności i bezpieczeństwa instalacji fotowoltaicznych. Posiada moc znamionową 1300W oraz technologię Safe DC, która zapewnia bezpieczne wyłączenie przy napięciu 1V, co znacząco podnosi poziom bezpieczeństwa. Wyposażony jest w złącze MC4, ułatwiające szybkie i bezproblemowe połączenie.

Dzięki długim przewodom (1,3m wejściowy i 0,1/2,9m wyjściowe), instalacja optymalizatora jest niezwykle elastyczna i pozwala na dopasowanie do różnych konfiguracji systemu fotowoltaicznego. To idealne rozwiązanie dla wymagających zastosowań komercyjnych i przemysłowych, które wymaga niezawodności, wydajności i bezpieczeństwa.

Zalety optymalizatora Huawei MERC-1100W-P:

Konstrukcja z długim szeregiem lepsza dla scenariuszy C&I Prąd wejściowy do 20 A dopasowany do wszystkich typów modułów Automatyczne mapowanie modułów < 5s

Poprawa detekcji w celu ochrony przed wysoką temperaturą

Bezpieczne wyłączenie przy napięciu 1 V z poprawą wykrywania

Dokładne określenie położenia błędu łuku elektrycznego wzdłuż kabla

Dane techniczne:

Znamionowa moc wejściowa DC: 1100W

Maks. napięcie wejściowe: 125 V

Zakres napięcia roboczego MPPT: 12,5 - 105 V

Maks. prąd zwarciový (Isc): 20 A

Maksymalna sprawność: 99,5%

Sprawność ważona: 99,0%

Kategoria przepięciowa: II

Maks. napięcie wyjściowe: 80 V

Maks. prąd wyjściowy: 22 A

Obejście wyjścia: Tak

Napięcie wyjściowe wyłączenia na optymalizator: 1 V

Wymiary (S x W x G): 149 mm x 104 mm x 49 mm

Waga (wraz z kablami): 1,05 kg

Złącze wejściowe: MC4

Długość kabla wejściowego: 0,1 m (wersja z krótkim kablem wejściowym)

Złącze wyjściowe: MC4

Długość kabla wyjściowego: 0,1 m (+), 5,1 m (-) (wersja z krótkim kablem wejściowym)

Zakres temperatury roboczej/wilgotności: -40°C do +85°C / 0%-100% RH

Stopień ochrony: IP68