

Link do produktu: <https://sklep.centropol.pl/przetwornica-inwerter-sieciowy-q3-qy3000-1f-p-950.html>



Przetwornica / inwerter sieciowy Q3 QY3000 1F

Cena	5 792,00 zł
Cena poprzednia	8 100,00 zł
Numer katalogowy	QY3000
Kod producenta	QY3000

Opis produktu

Niemiecki producent Q3 ENERGIE GmbH & Co. KG oferuje wysokiej jakości przystępny cenowo falownik QY3000 z jednym MPP Trackerem. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom falownik może współpracować z małą liczbą modułów, a więc już od stosunkowo niskiego nasłonecznienia. Szeroki zakres pracy Trackera MPP od 80V do 400V oraz niski zakres napięcia wejściowego zapewnia dużą elastyczność projektowania instalacji PV.

Najważniejsze zalety:

Niski zakres napięcia wejściowego już od 80V
Duże możliwości planowania instalacji dzięki szerokiemu zakresowi napięcia MPP
Wizualizacja produkcji energii poprzez wbudowany rejestrator danych
Wysoka sprawność: > 97%
Stopień ochrony IP 65, możliwość pracy wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń

- Kompaktowa obudowa
Dzięki wysokiej sprawności falownik jest chłodzony tylko i wyłącznie za pomocą radiatora przez co jego praca jest bezgłośna.

- Kontrola produkcji energii
Wbudowany rejestrator danych zapisuje z roczną historią wyprodukowaną energię. Możliwe jest dowolne zaprogramowanie rejestratora danych w celu analizy pracy ins

- Wysoka produkcja energii.
Falownik pracuje już przy niskim nasłonecznieniu przez

co optymalnie wykorzystuje
dzienne promieniowanie
słoneczne.

- Dzięki szerokiemu
zakresowi napięcia
wejściowego od 80V
do 500V możliwe jest
zastosowanie szerokiej
gamy modułów fotowoltaicznych.

- Komunikacja
Połączenie kilku falowników
poprzez RS485 w
celu optymalizacji pracy
systemu, np. sterowania
mocą systemu PV

- Monitoring sieci
elektrycznej
Zintegrowane zabezpieczenia
obwodów DC i
AC. Monitoring napięcia
oraz częstotliwości sieci.

Wejście DC
Moc DC 1500 - 3600 W
Maks. napięcie DC 500 V
Min. napięcie DC 80 V
Nominalne napięcie DC 250 V
Zakres napięcia MPP 80 - 400 V
Maks. prąd DC 10,5 A
Liczba niezależnych wejść MPP 1
Złącza LC4 (kompatybilne z MC4)
Wyjście AC
Moc AC 3.000 W
Maks. moc AC 3.300 W
Nominalne napięcie AC 230 V
Maks. prąd AC 13,1 A
Maks. moc pozorna 3.300 VA
Cos phi 0,8c - 1,00 - 0,8i
Częstotliwość znamionowa 50/60 Hz
Zakres częstotliwości 45 - 65 Hz
Dane ogólne
Wymiary (W x S x G) 443 x 495 x 185 mm
Masa 23 kg
Zakres temperatury pracy - 20 bis +60°C
Chłodzenie Konwekcyjne
Maks. wilgotność 90% (NC)
Stopień ochrony IP 65
Sprawność
Maks. sprawność 97,20%
Sprawność europejska 97%
Bezpieczeństwo/Zabezpieczenia
Certyfikaty
CE, VDE-AR-N 4105,
VDE 0126-1-1
Rozłącznik DC zintegrowane
Zabezpieczenie
różnicowoprądowe zintegrowane
Kontrola stanu izolacji zintegrowane
Monitorowanie sieci Jednofazowe
Klasa ochrony II IEC 62103
Informacje ogólne
Komunikacja RS485, Ethernet
Rejestrator danych zintegrowany
Pojemność pamięci 32 kB
Wyświetlacz 2-wierszowy, 16 znaków

Gwarancja 5 lat
Dostawa - 3 - 7dni roboczych

ZAPRASZAMY