

Falownik sieciowy 1.5-3.3 kW

OGS-1.5/2.5/3.3K

97.5%

Maks. wydajność

15A

Prąd wejściowy PV

60V

Napięcie startowe

110%

Przeciążenie AC

Jednofazowy

1 MPPT



Optymalna moc

- Maks. wydajność 97,5%
- Prąd wejściowy PV 15 A na jeden łańcuch, 1 urządzenia śledzące MPP



Znaczne obciążenie

- 110% stałego przeciążenia wyjścia AC
- Napięcie startowe 60 V, dłuższy czas pracy przy niskim napięciu startowym



Łatwy montaż i eksploatacja

- Zaciski Plug & Play ułatwiające podłączenie
- Wyświetlacz OLED i aplikacja do ustawiania urządzenia i zarządzania danymi



Elastyczny projekt i zastosowanie

- Montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku – stopień ochrony IP65
- Niewielki rozmiar i elegancki wygląd

Seria Integ O

Operator zasilania

Model		OGS-1.5K	OGS-2.5K	OGS-3.3K
Moc wejściowa PV				
Napięcie startowe	[V]	60	60	60
Maks. napięcie wejściowe DC*	[V]	500*	500*	500*
Znamionowe napięcie wejściowe DC	[V]	360	360	360
Zakres napięcia roboczego*	[V]	50-450*	50-450*	50-450*
Liczba urządzeń MPP		1	1	1
Liczba wejść DC dla każdego MPPT		1	1	1
Maks. prąd wejściowy	[A]	15	15	15
Maks. prąd zwarciov	[A]	20	20	20
Po stronie sieci				
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	1.50	2.50	3.30
Maksymalna moc wyjściowa	[kW]	1.65	2.75	3.30
Znamionowa wyjściowa moc pozorna	[kVA]	1.50	2.50	3.30
Maksymalna moc wyjściowa	[kVA]	1.65	2.75	3.30
Znamionowe napięcie AC		L/N/PE; 220/230/240V		
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60	50/60	50/60
Znamionowy prąd na wyjściu	[A]	6.50	10.90	14.40
Maks. prąd na wyjściu	[A]	7.20	12.00	14.40
Współczynnik mocy		0,8 przyspieszenie fazy ... 0,8 opóźnienie fazy		
Maks. całkowite zniekształcenia harmoniczne		<3% przy znamionowej mocy wyjściowej		
DCI		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
Wydajność				
Maks. Wydajność		97.3%	97.5%	97.5%
Europejska Wydajność		96.4%	97.0%	97.0%
Wydajność MPPT		99.9%	99.9%	99.9%
Zabezpieczenie				
Zabezpieczenie przed zmianą biegunów napięcia DC		Zintegrowane		
Zabezpieczenie rezystancji izolacji		Zintegrowane		
Zabezpieczenie przed przepięciami		Zintegrowane		
Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą		Zintegrowane		
Zabezpieczenie różnicowo-prądowe		Zintegrowane		
Zabezpieczenie przed pracą wyspą		Zintegrowane		
Zabezpieczenie przed przepięciami AC		Zintegrowane		
Zabezpieczenie przeciwprzebieżeniowe		Zintegrowane		
Zabezpieczenie przeciwzwarciov AC		Zintegrowane		
Dane ogólne				
Kategoria przepięcia		PV: II; Sieć: III		
Wymiary	[Szer×Wys×Dł mm]	297×220×158		
Masa	[KG]	6.0		
Stopień ochrony		IP65		
Zużycie własne w nocy	[W]	<1		
Topologia		Beztransformatorowa		
Zakres temperatur roboczych	[°C]	-30~60		
Wilgotność względna	[%]	0~100		
Wysokość eksploatacji	[m]	3000 (obniżanie wartości >3000 m)		
Chłodzenie		Konwekcja naturalna		
Poziom hałasu	[dB]	<25		
Wyświetlacz		OLED & LED		
Komunikacja		RS485, WiFi/LAN/4G (opcjonalnie)		

* Maks. napięcie wejściowe PV wynosi 450 V, w przeciwnym razie falownik będzie czekał;