

Inversor On Grid de 3,6 a 6 kW

OGS-3,6/4,2/5/6K

98,1%

Eficiência máxima

15A

Corrente máxima
de entrada

60V

Tensão de arranque

110%

Sobrecarga de CA

Single-Phase

2 MPPTs



Potência ótima

- Eficiência máxima de 98,1 %
- Corrente de entrada fotovoltaica por cadeia de 15 A, 2 seguidores MPP



Carga pesada

- Sobrecarga de saída CA contínua de 110 %
- Tensão de arranque de 60 V, mais horas de trabalho com a tensão de arranque baixa



Instalação e operação convenientes

- Terminais Plug & Play para uma ligação fácil
- Display OLED e App para configuração e gestão de dados



Desenho e utilização flexíveis

- IP65 para instalações interiores e exteriores
- Tamanho compacto e design elegante

Série Integ O

Operador de Potência

Modelo		OGS-3,6K	OGS-4,2K	OGS-5K	OGS-6K
Entrada Fotovoltaica					
Tensão de arranque	[V]	60	60	60	60
Tensão de entrada CC máx. *	[V]	600*	600*	600*	600*
Tensão estipulada de entrada CC	[V]	360	360	360	360
Gama de tensão MPPT *	[V]	50-550*	50-550*	50-550*	50-550*
Nº de seguidores MPP		2	2	2	2
Nº de entradas CC por MPPT		1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente de entrada máx.	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15
Corrente máx. de curto-circuito	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20
Lado do Grid					
Potência de saída estipulada	[kW]	3,60	4,20	5,00 ⁴⁾	6,00
Potência máxima de saída	[kW]	3,96 ¹⁾	4,60	5,50 ⁵⁾	6,00
Potência aparente de saída estipulada	[kVA]	3,60	4,20	5,00 ⁶⁾	6,00
Potência aparente máx. de saída	[kVA]	3,96 ²⁾	4,60	5,50 ⁷⁾	6,00
Tensão CA estipulada		L/N/PE; 220/230/240V			
Frequência CA estipulada	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente de saída estipulada	[A]	15,70	18,30	21,70 ⁸⁾	26,10
Corrente de saída máx.	[A]	18,00 ³⁾	21,00	25,00 ⁹⁾	26,10
Fator de potência		0,8 adiantada ... 0,8 retardada			
Distorção harmônica total máx.		<3% à potência estipulada de saída			
DCI		<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In
Eficiência					
Eficiência máxima		98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Eficiência europeia		97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Eficiência MPPT		99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Proteção					
Proteção de polaridade inversa CC		Integrada			
Proteção da resistência de isolamento		Integrada			
Proteção de sobretensão		Integrada			
Proteção de sobreaquecimento		Integrada			
Proteção de corrente residual		Integrada			
Proteção de rede separada		Integrada			
Proteção de sobretensão CA		Integrada			
Proteção de sobrecarga		Integrada			
Proteção de curto-circuito CA		Integrada			
Dados gerais					
Categoria de sobretensão		Fotovoltaica: II; Principal: III			
Dimensões	[L×A×P mm]	358×300×158			
Peso	[KG]	9,8			
Grau de proteção		IP65			
Autoconsumo noturno	[W]	<1			
Topologia		Sem transformador			
Intervalo de temperaturas de funcionamento	[°C]	-30~60			
Humidade Relativa	[%]	0~100			
Altitude de funcionamento	[m]	3 000 (>3 000 m redução de carga)			
Arrefecimento		Convecção natural			
Nível de ruído	[dB]	<25			
Display		OLED e LED			
Comunicação		RS485, WiFi/LAN/GPRS (Opcional)			

* A tensão de entrada fotovoltaica máx. é de 550 V, caso contrário, o inversor estará em espera;

1) G98: 3,68kW; 2) G98: 3,68kVA; 3) G98: 16,00A; 4) VDE-AR-N 4105: 4,60kW; 5) AS 4777.2&C10/11: 5,0kW, VDE-AR-N 4105: 4,6kW; 6) VDE-AR-N 4105: 4,60kVA; 7) AS 4777.2&C10/11: 5,0kVA, VDE-AR-N 4105: 4,6kVA; 8) VDE-AR-N 4105: 20,00A; 9) AS 4777.2&C10/11: 21,7A, VDE-AR-N 4105: 20,0A;