

## Inversor On Grid de 5 a 25 kW

OGT-5/6/8/10/12/20/25K  
OGT-8/10/12/15K-P

98.6%

Eficiência máxima

15A

Corrente máxima de entrada

180V

Tensão de arranque

Trifásico

Residencial

Comercial



### Potência ótima

- Eficiência máxima de 98,6 %
- Corrente de entrada fotovoltaica por cadeia de 15 A, 2-3 seguidores MPP



### Carga pesada

- Tensão de arranque de 180 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

- IP66 para instalações interiores e exteriores
- Tamanho compacto e design elegante

# Série Integ O

Operador de Potência

Modelo		OGT-5K	OGT-6K	OGT-8K (OGT-8K-P)	OGT-10K (OGT-10K-P)	OGT-12K (OGT-12K-P)	OGT-15K-P	OGT-20K	OGT-25K
<b>Entrada Fotovoltaica</b>									
Tensão de arranque	[V]	180	180	180	180	180	180	180	180
Tensão de entrada CC máx. *	[V]	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*
Tensão estipulada de entrada CC	[V]	620	620	620	620	620	620	620	620
Faixa de tensão de funcionamento*	[V]	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*
Nº de seguidores MPP		2	2	2; (3)	2; (3)	3	3	3	3
Nº de entradas CC por MPPT		1/1	1/1	1/1; (1/1/1)	1/1; (1/1/1)	1/1/1; (1/1/2)	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Corrente de entrada máx.	[A]	15/15	15/15	15/15; (15/15/15)	15/15; (15/15/15)	15/15/15; (15/15/30)	15/15/30	15/15/30	15/15/30
Corrente máx. de curto-circuito	[A]	20/20	20/20	20/20; (20/20/20)	20/20; (20/20/20)	20/20/20; (20/20/40)	20/20/40	20/20/40	20/20/40
<b>Lado do Grid</b>									
Potência de saída estipulada	[kW]	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
Potência aparente de saída estipulada	[kVA]	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
Tensão CA estipulada		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V							
Frequência CA estipulada	[Hz]	50/60							
Corrente de saída estipulada	[A]	7.6/7.2/6.9	9.1/8.7/8.3	12.1/11.6/11.1	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	30.3/29.0/27.8	37.9/36.2/34.7
Corrente de saída máx.	[A]	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7	30.3	37.9
Fator de potência		0,8 adiantada ... 0,8 retardada							
Distorção harmônica total máx.		<3% à potência estipulada de saída							
DCI		<0.5%In							
<b>Eficiência</b>									
Eficiência máxima		98.1%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiência europeia		97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiência MPPT		99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Proteção</b>									
Proteção de polaridade reversa 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 (Desvio de frequência)							
Proteção de sobretensão CA		Integrada							
Proteção de sobrecarga		Integrada							
Proteção de curto-circuito CA		Integrada							
<b>Dados gerais</b>									
Categoria de sobretensão		Fotovoltaica: II; Principal: III							
Dimensões	[W×H×D mm]	465×335×200							
Peso	[KG]	19	19; (21)	21	24				
Grau de proteção		IP66							
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				Convecção natural; (Ventoinha inteligente)		Ventoinha inteligente	
Nível de ruído	[dB]	<25				<25; (<40)		<40	
Display		OLED & LED							
Comunicação		RS485, WiFi/LAN/4G (Opcional)							

\* A tensão de entrada fotovoltaica máx. é de 950 V, caso contrário, o inversor estará em espera;

1) AS 4777.2: 15.0kW; 2) AS 4777.2: 21.7A;