

# S6-GR1P(2.5-6)K

Inversores Solis monofásicos



360 graus

## Características:

- ▶ Eficiência máxima de 97,7%
- ▶ Corrente da string até **14A**
- ▶ Tecnologia de comutação de alta frequência
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- ▶ Compacto e leve
- ▶ Conexão amigável e adaptável à rede elétrica



## Modelo:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P3K S6-GR1P3.6K  
S6-GR1P4K S6-GR1P4.6K S6-GR1P5K  
S6-GR1P6K

## Folha de Dados

Modelo	S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K	S6-GR1P4K	S6-GR1P4.6K	S6-GR1P5K	S6-GR1P6K
--------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

### Entrada CC

Potência máxima de entrada	4.25 kW	3.4 kW	6.12 kW	6.8 kW	7.82 kW	8.5 kW	10.2 kW
Tensão máx de entrada	550 V	600 V					
Tensão nominal	250 V	330 V					
Tensão de partida	60 V	120 V					
Intervalo de tensão MPPT	50-450 V	90-520 V					
Corrente máx de entrada	14 A / 14 A						
Corrente máx de curto-circuito	22 A / 22 A						
MPPTs / Número de Entradas	2/2						

### Saída CA

Potência nominal de saída <sup>(1)</sup>	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída aparente <sup>(1)</sup>	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potência máx de saída <sup>(1)</sup>	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz						
Corrente nominal de saída da rede	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Corrente máx de saída	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)						
Harmônicas (THDi)	<3%						

### Eficiência

Eficiência máxima	97.3%	97.3%	97.6%			97.7%	
Eficiência EU	96.5%	96.6%	97.1%			97.1%	
Eficiência MPPT	>99.5%						

### Proteção

Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim						
Proteção contra curto-circuito	Sim						
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim						
Proteção contra sobretensão	Sim						
Monitoramento de rede	Sim						
Proteção de ilhamento	Sim						
Proteção de temperatura	Sim						
Interruptor CC integrado	Opcional						

### Dados gerais

Dimensões (L*A*P)	310*543*160 mm						
Peso	11 kg	11.2 kg					12 kg
Topologia	Sem Transformador						
Consumo próprio (noite)	<1 W						
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C						
Umidade relativa	0-100%						
Grau de proteção (IP)	IP66						
Conceito de refrigeração	Convecção natural						
Altitude máx de operação	4000 m						
Certificados de padrão de conexão da rede	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12						
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4						

### Características

Conexão CC	Conectores MC4						
Conexão CA	Ficha de ligação rápida						
Tela	LCD						
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB						

(1) Inclui 40°C.