

## S6-GR1P(2.5-6)K-S

# Inversores Monofásicos On Grid da Solis

### Características:

- Corrente da string até 16A
- Integrado com a função de controle de potência de exportação zero
- Leve e com design compacto para fácil instalação
- Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso

### Modelo:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



## Folha de Dados

## S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modelo	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K	
<b>Entrada CC</b>								
Potência máxima de entrada	4.25 kW	5.1 kW	6.12 kW	6.8 kW	7.82 kW	8.5 kW	10.2 kW	
Tensão máx de entrada	550 V	550 V						
Tensão nominal	250 V	330 V						
Tensão de partida	60 V	100 V						
Intervalo de tensão MPPT	50 - 550 V	90 - 550 V						
Corrente máx de entrada				16 A / 16 A				
Corrente máx de curto-circuito				22 A / 22 A				
MPPTs / Número de Entradas				2 / 2				
<b>Saída CA</b>								
Potência nominal de saída	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	
Potência nominal de saída a 40°C	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	
Potência máx de saída aparente	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	
Potência máx de saída	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	
Potência máx de saída a 40°C	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V							
Frequência nominal da rede	60 Hz							
Corrente nominal de saída da rede	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	
Corrente máx de saída	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A	
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)							
Harmônicas (THDi)	< 3%							
<b>Eficiência</b>								
Eficiência máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%		
Eficiência EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%		
Eficiência MPPT	> 99.5%							
<b>Proteção</b>								
Proteção contra inversão de polaridade CC				Sim				
Proteção contra curto-circuito				Sim				
Proteção de sobrecorrente de saída				Sim				
Proteção contra sobretensão				CC Tipo II / CA Tipo II				
Monitoramento de rede				Sim				
Proteção de ilhamento				Sim				
Proteção de temperatura				Sim				
Varredura de múltiplos picos				Sim				
AFCI 2.0 integrado				Opcional				
Interruptor CC integrado				Sim				
<b>Dados gerais</b>								
Dimensões (L x A x P)	330 x 371 x 161 mm							
Peso	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 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							
Emissão de ruído (típica)	< 20 dB(A)							
Conceito de refrigeração	Resfriamento natural			Resfriamento natural com ventilador interno				
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							
<b>Características</b>								
Conexão CC	Conectores MC4							
Conexão CA	Ficha de ligação rápida							
Tela	Tela digital de LED & Bluetooth + APP							
Comunicação	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS							