

# Solis-(50-60)K

Inversores Solis trifásicos



360 graus

## Características:

- ▶ Eficiência máxima de 99%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ 4 MPPT, a corrente nominal do MPPT é 22A/28.5A, compatível com módulo de alta potência
- ▶ THDi<3% baixa distorção harmônica
- ▶ Anti-ressonância, suportando mais de 6 MW em paralelo em um transformador
- ▶ Excelente solução de monitoramento para locais comerciais
- ▶ Refrigeração por ventilador redundante inteligente



## Modelo:

**400V:** Solis-50K      Solis-60K-4G  
**480V:** Solis-50K-HV      Solis-60K-HV

## Folha de Dados

Modelo	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G
<b>Entrada CC</b>				
Potência máxima de entrada recomendada	75 kW	75 kW	90 kW	90 kW
Tensão máx de entrada	1100 V			
Tensão nominal	600 V	720 V	720 V	600 V
Tensão de partida	200V			
Intervalo de tensão MPPT	200-1000 V			
Corrente máx de entrada <sup>(1)</sup>	4*28.5 A	4*22 A		4*28.5 A
Corrente máx. do conector de entrada	9.5 A	11 A		9.5 A
Corrente máx de curto-circuito	4*44.5 A	4*34.3 A		4*44.5 A
MPPTs / Número de Entradas	4/12	4/8		4/12
<b>Saída CA</b>				
Potência nominal de saída	50 kW		60 kW	
Potência máx de saída aparente	55 kVA		66 kVA	
Potência máx de saída	55 kW		66 kW	
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230V / 400 V	3/PE, 480V		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230V / 400 V
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A
Corrente máx de saída	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	<3%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima	98.8%		99.0%	
Eficiência EU	98.4%		98.5%	
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			Sim	
Monitoramento de rede			Sim	
Proteção de ilhamento			Sim	
Proteção de temperatura			Sim	
Monitorização de Strings			Sim	
Função anti-PID			Opcional	
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)			Opcional	
Interruptor CC integrado			Opcional	
<b>Dados gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	630*700*357 mm			
Peso	63 kg	61 kg	63 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)	IP65			
Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador redundante inteligente	Convecção natural	Refrigeração por ventilador redundante inteligente	
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, IEC62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>Características</b>				
Conexão CC	Conectores MC4			
Conexão CA	Terminal OT			
Tela	LCD			
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			

(1) é permitido que a corrente do arranjo fotovoltaico (string) seja superior a máxima corrente da entrada CC do inversor.