

# Solis-(15-20)K-LV

Inversores Solis trifásicos



## Características:

- ▶ Eficiência máxima de 97%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Anti-ressonância, suportando mais de 6 MW em paralelo em um transformador
- ▶ Compacto e leve
- ▶ Nível de proteção IP65



## Modelo:

220V: Solis-15K-LV Solis-20K-LV

## Folha de Dados

Modelo	Solis-15K-LV	Solis-20K-LV
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada recomendada	22.5 kW	30 kW
Tensão máx de entrada	1000 V	
Tensão nominal	600 V	
Tensão de partida	350 V	
Intervalo de tensão MPPT	200-800 V	
Corrente máx de entrada <sup>(1)</sup>	20 A / 20 A	
Corrente máx. do conector de entrada	10 A	
Corrente máx de curto-circuito	28.1 A / 28.1 A	
MPPTs / Número de Entradas	2/4	
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	15 kW	20 kW
Potência máx de saída aparente	15 kVA	20 kVA
Potência máx de saída	15 kW	20 kW
Tensão nominal da rede	3/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	39.4 A	52.5 A
Corrente máx de saída	39.4 A	52.5 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	<3%	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima	97.0%	
Eficiência EU	96.5%	
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	
Interruptor CC integrado	Opcional	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)	530*700*356.5 mm	
Peso	58.2 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	Convecção natural	
Altitude máx de operação	4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede	EN50438, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC 61727	
Padrão de segurança / EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3	
<b>Características</b>		
Conexão CC	Conectores MC4	
Conexão CA	Terminal OT	
Tela	7.0"LCD tela colorida	
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.