

S5-GR3P(15-20)K

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Características:

- Eficiência máxima de 98,7%
- 170% de relação CC/CA
- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga
- Rede fraca adaptável
- IP66

Modelo:

S5-GR3P15K

S5-GR3P20K



Visão em 360°



Folha de Dados

Modelo	15K	20K
Entrada CC		
Max. potência FV recomendada	25.5 kW	34 kW
Tensão máx de entrada		1100 V
Tensão nominal		600 V
Tensão de partida		180 V
Intervalo de tensão MPPT		160 - 1000 V
Corrente máx de entrada		32 A / 32 A
Corrente máx de curto-circuito		40 A / 40 A
MPPTs / Número de Entradas		2 / 4
Saída CA		
Potência nominal de saída	15 kW	20 kW
Potência nominal de saída a 40°C	15 kW	20 kW
Potência máx de saída aparente	16.5 kVA	22 kVA
Potência máx de saída	16.5 kW	22 kW
Potência máx de saída a 40°C	16.5 kW	22 kW
Tensão nominal da rede		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Frequência nominal da rede		60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Corrente máx de saída	23.8 A	31.8 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)		< 2%
Eficiência		
Eficiência máxima	98.6%	98.7%
Eficiência EU	98.0%	98.1%
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
Varredura de múltiplos picos		Sim
AFCL 2.0 integrado		Sim
Interruptor CC integrado		Sim
Dados gerais		
Dimensões (L x A x P)		310 x 563 x 219 mm
Peso	19.6 kg	21.1 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)		< 60 dB(A)
Conceito de refrigeração		Resfriamento inteligente por ventilador
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