

SG2.0/3.0RS-S

Inversor fotovoltaico string de MPPT individual para sistemas de 600 V_{cc}

NOVO



ALTO RENDIMENTO

- Compatível com módulos FV de alta potência e módulos bifaciais
- Baixa tensão de inicialização e ampla faixa de tensão MPPT
- Função de recuperação PID inteligente integrada

FÁCIL INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

- Instalação plug and play
- Acesso com um clique à plataforma de monitoramento iSolarCloud
- Leve e compacto, design de dissipação de calor otimizado

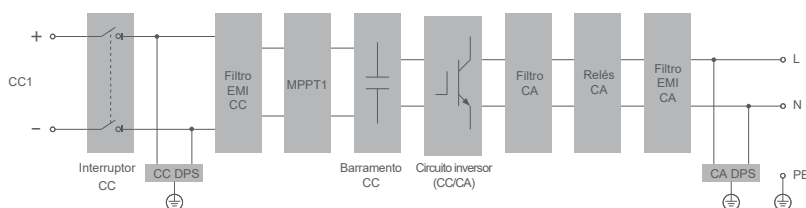
SEGURO E CONFIÁVEL

- Proteção CC e CA Tipo II integrada
- Classificação anticorrosão grau C5

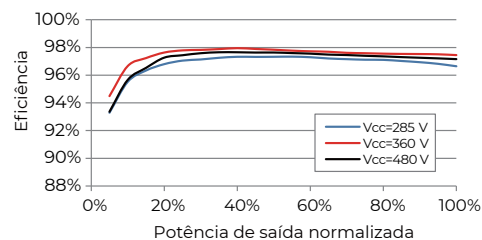
GERENCIAMENTO INTELIGENTE

- Informações em tempo real, aquisição de dados a cada 10 segundos

DIAGRAMA DO CIRCUITO



CURVA DE EFICIÊNCIA



	SG2.0RS-S	SG3.0RS-S
Descrição		
Entrada (CC)	3 kWp	4,5 kWp
Máxima potência FV de entrada recomendada		
Máxima tensão de entrada FV	600 V	
Mínima tensão de entrada FV/ Tensão de inicialização	40 V/50 V	
Tensão nominal de entrada FV	360 V	
Intervalo de tensão MPP	40 – 560 V	
Intervalo de tensão MPP para potência nominal	190 - 480 V	280 - 480 V
Nº de entradas MPPT independentes	1	
Nº de strings FV por MPPT	1	
Máxima corrente de entrada FV	16A	
Máxima corrente CC de curto-circuito	20A	
Saída (CA)		
Potência ativa de saída CA nominal @40°C	2000 W	3000 W
Máxima potência aparente de saída CA @40°C	2000 VA	3000 VA
Máxima corrente de saída CA	9,1 A	13,7 A
Tensão CA nominal	220/230/240V	
Intervalo de tensão CA	154 V a 276 V	
Frequência nominal da rede/Faixa de frequência da rede	60 Hz/55 a 65Hz	
Distorção harmônica total (THD)	< 3% (à potência nominal)	
Fator de potência à potência nominal/Fator de potência ajustável	> 0,99/0,8 adiantado – 0,8 atrasado	
Fases de alimentação/conexão	1/1	
Eficiência		
Eficiência máxima/Eficiência europeia	97,8 %/96,9 %	97,8 %/97,3 %
Proteção		
Monitoramento de rede	Sim	
Proteção de polaridade CC reversa	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção contra fuga de corrente	Sim	
Proteção contra surtos	CC Tipo II/CA Tipo II	
Interruptor CC	Sim	
Monitoramento de corrente por string FV	Sim	
Função de recuperação de PID	Sim	
Dados gerais		
Dimensões (L*A*P)	320 * 225 * 120mm	
Peso	6 kg	
Método de instalação	Suporte de instalação em parede	
Topologia	Sem transformador	
Grau de proteção	IP65	
Intervalo da temperatura ambiente operacional	-25 a 60 °C	
Faixa de umidade relativa permitida (sem condensação)	0 - 100%	
Método de resfriamento	Resfriamento natural	
Máxima altitude de operação	4.000 m	
Visor	Visor digital de LED e indicador LED	
Comunicação	Ethernet/WLAN/RS485/DI (controle de frequência de ondulação e DRM)	
Tipo de conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm ²)	
Tipo de conexão CA	Conector plug-and-play (máx. 6 mm ²)	
Conformidade	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, EN50549-1, AS4777.2, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA, CEI 0-21:2020, VDE0126-1-1/A1(VFR-2019), UTE C15-712, C10/11, G98/G99	
Suporte à rede	Controle de potência ativa e reativa e controle de taxa de aumento de potência	