

SG8.0/9.0/10RS

Inversor fotovoltaico string de múltiplos
MPPTs para sistemas de 600 Vcc

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



SEGURO E CONFIÁVEL

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



FÁCIL INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

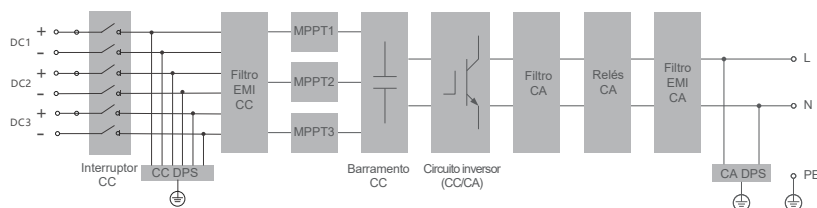
- Instalação simplificada
- Acesso com um clique à plataforma de monitoramento iSolarCloud
- Leve e compacto, design de dissipação de calor otimizado



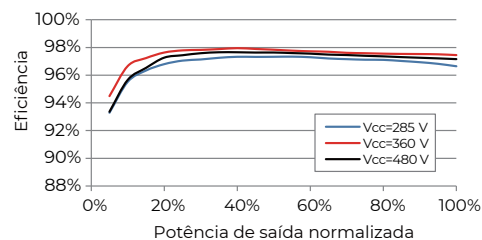
GERENCIAMENTO INTELIGENTE

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

DIAGRAMA DO CIRCUITO



CURVA DE EFICIÊNCIA



	SG8.0RS	SG9.0RS	SG10RS
Descrição			
Entrada (CC)	12 kWp		15 kWp
Máxima potência FV de entrada recomendada		13.5 kWp	
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	250 - 480 V	280 - 480 V	310 - 480 V
Nº de entradas MPPT independentes		3	
Nº de strings FV por MPPT		1	
Máxima corrente de entrada FV		48A (16 A/16 A/16A)	
Máxima corrente CC de curto-circuito		60A (20 A/20 A/20A)	
Saída (CA)			
Potência ativa de saída CA nominal @40°C	8000 W	9000 W	10000 W
Máxima potência aparente de saída CA @40°C	8000 VA	9000 VA	10000 VA
Máxima corrente de saída CA	36,4 A	41 A	45,5 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 %/97,3 %	97,8 %/97,4 %	97,8 %/97,4 %
Proteção			
Monitoramento de rede		Sim	
Proteção de polaridade CC reversa		Sim	
Proteção contra curto-circuito CA		Sim	
Proteção contra corrente de fuga		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)		490 * 340 * 170 mm	
Peso		19 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 mm²)	
Tipo de conexão CA		Terminal OT (máx. 16 mm²)	
Conformidade	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, AS/NZS 4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, G99		
Suporte à rede	Controle de potência ativa e reativa e controle de taxa de aumento de potência		