

SG8.0/9.0/10RS

Inversor fotovoltaico string de múltiplos MPPTs para sistemas de 600 V_{cc}

NOVO



ALTO RENDIMENTO

- Compatível com módulos FV de alta potência e módulos bifaciais
- Menor tensão de inicialização e faixa de tensão MPPT mais ampla
- Função PID Zero inteligente integrada



SEGURO E CONFIÁVEL

- DPS CC e CA Tipo II integrados
- Classificação anticorrosão C5



CONFIGURAÇÃO SIMPLES

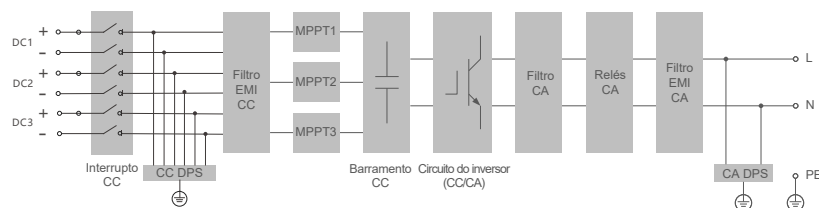
- Instalação Plug-and-play
- Fácil acesso à plataforma de monitoramento iSolarCloud
- Leve e compacto, dissipação de calor otimizada



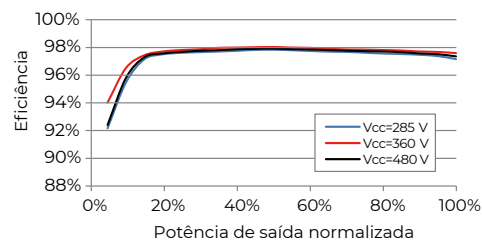
GERENCIAMENTO INTELIGENTE

- Dados em tempo real (amostragens em intervalos de 10 segundos)

DIAGRAMA DO CIRCUITO



CURVA DE EFICIÊNCIA



Descrição	SG8.0RS	SG9.0RS	SG10RS
Entrada (CC)			
Máx. potência de entrada recomendada	12 kWp	13,5 kWp	15 kWp
Máxima tensão FV de entrada		600 V	
Mínima tensão FV de entrada/Tensão de inicialização		40 V/50 V	
Tensão de entrada FV nominal		360 V	
Faixa de tensão MPP		40 a 560 V	
Nº de entradas MPP independentes		3	
Nº de strings FV por MPPT		1	
Máxima corrente FV de entrada		48 A (16 A/16 A/16 A)	
Máxima corrente CC de curto-circuito		60 A (20 A/20 A/20 A)	
Saída (CA)			
Potência de saída CA nominal	8000 W	9000 W	10000 W
Potência de saída CA máx.	8000 VA	9000 VA	10000 VA
Corrente de saída CA nominal (a 230 V)	34,8 A	39,2 A	43,5 A
Corrente de saída CA máx.	36,4 A	41 A	45,5 A
Tensão CA nominal		220/230/240 V	
Faixa de tensão CA		154 a 276 V	
Frequência da rede nominal/Faixa de frequência da rede		50 Hz/45 a 55 Hz, 60 Hz/55 a 65 Hz	
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/Fases de 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 contra conexão reversa CC		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 PID Zero		Sim	
Dados gerais			
Dimensões (L * A * P)		490* 340* 170 mm	
Peso		19 kg	
Método de instalação		Montagem em parede	
Topologia		Sem transformador	
Grau de proteção		IP65	
Faixa operacional de temperatura ambiente		-25 a 60 °C	
Faixa de umidade relativa permitida (livre de condensação)		0 - 100 %	
Método de resfriamento		Resfriamento natural	
Máxima altitude de operação		4000 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		Conector compatível MC4 (máx. 6 mm²)	
Tipo de conexão CA		Conector plug-and-play (máx. 16 mm²)	
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	