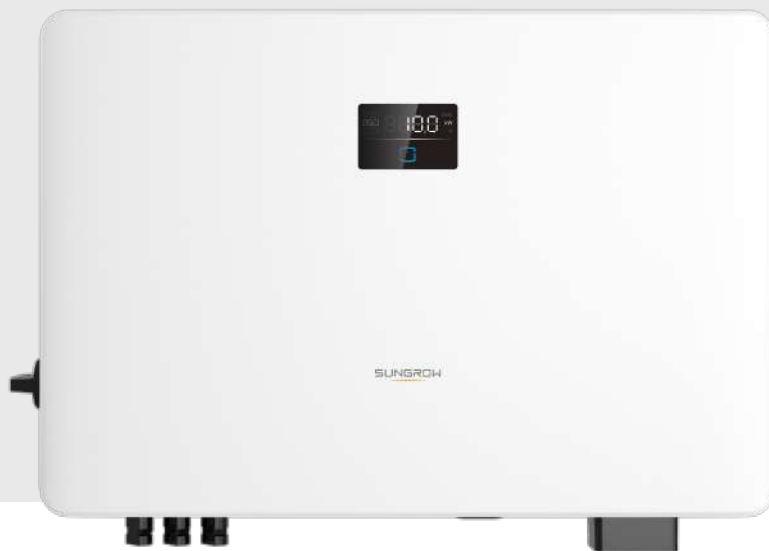


# SG9.0/10RS-L

Inversor string MPPT duplo para sistemas 600 V<sub>cc</sub>



## ALTO RENDIMENTO

- Compatível com módulos FV de alta potência
- Menor tensão de inicialização e amplo intervalo de tensão MPPT
- Tecnologia PID Zero integrada

## SEGURO E CONFIÁVEL

- DPS CC e CA Tipo II integrado
- IP65, instalação interna e externa
- Grau anticorrosão C5

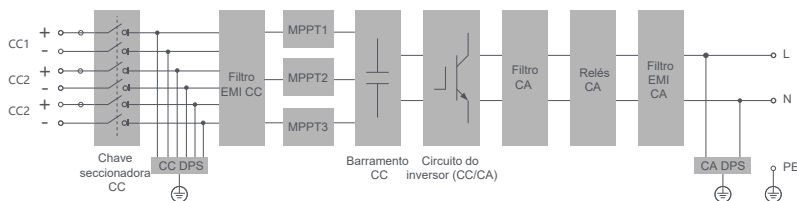
## CONFIGURAÇÃO SIMPLES

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

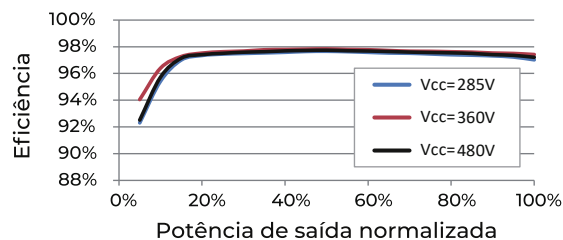
## GERENCIAMENTO INTELIGENTE

- Dados em tempo real (amostras com precisão de 10 segundos)
- Atualização remota de firmware

## DIAGRAMA DO CIRCUITO



## CURVA DE EFICIÊNCIA ( SG10RS-L )



Descrição	SG9.0RS-L	SG10RS-L
<b>Entrada (CC)</b>		
Potência máx. de entrada FV recomendada	13,5 kWp	15 kWp
Tensão máxima de entrada FV	600 V	
Tensão FV de operação mín/Tensão de entrada de inicialização	40 V / 50 V	
Tensão de entrada FV nominal	360 V	
Intervalo de tensão MPPT	40 V - 560 V	
Nº de entradas MPPT independentes	3	
Nº de séries FV por MPPT	1	
Corrente de entrada máxima FV	48 A ( 16 A / 16 A / 16 A )	
Corrente máx. de CC de curto-circuito	60 A ( 20 A / 20 A / 20 A )	
<b>Saída (CA)</b>		
Potência nominal de saída CA	9.000 W @40°C	10.000 W @40°C
Potência máx. de saída CA	9.000 VA	10.000 VA
Corrente nominal de saída CA (em 220 V)	41 A	45,5 A
Corrente de saída CA máxima	41 A	45,5 A
Tensão CA nominal	220 V / 240 V	
Intervalo de tensão CA	154 V - 276 V	
Frequência nominal da rede/intervalo de frequência da rede	60Hz / 55 - 65 Hz	
THD	< 3 % ( à potência nominal )	
Fator de potência na potência nominal/fator de potência ajustável	> 0,99 / 0,8 adiantado – 0,8 atrasado	
Fases de alimentação/Fases de conexão	1 / 1	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima/Eficiência europeia	97,8 % / 97,4 %	97,8 % / 97,4 %
<b>Proteção</b>		
Monitoramento de rede	Sim	
Proteção contra polaridade CC reversa	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção contra fuga de corrente	Sim	
Proteção contra surto	CC Tipo II / CA Tipo II	
Chave seccionadora CC	Sim	
Monitoramento de corrente por string FV	Sim	
Função PID Zero	Sim	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões ( L * A * P )	525 mm * 365 mm * 170 mm	
Peso	18 kg	
Método de instalação	Suporte de instalação na 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	Convecção natural	
Altitude máxima de operação	4.000 m	
Visor	Visor digital de LED e indicador LED	
Comunicação	WLAN	
Tipo de conexão CC	Conector compatível com MC4 ( máx. 6 mm <sup>2</sup> )	
Tipo de conexão CA	Terminal OT ( máx. 16 mm <sup>2</sup> )	
Conformidade	ABNT NBR 16150, PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Suporte à rede	Controle de potência ativa e reativa e controle de taxa de rampa de potência	

