

SG8.0/10RS

Inversor string con triple MPPT para sistemas de 600 Vdc



ALTO RENDIMIENTO

- Compatible con módulos FV de alta potencia y módulos bifaciales
- Baja tensión de arranque y mayor rango de tensión MPPT
- Función PID Zero inteligente integrada



FÁCIL CONFIGURACIÓN

- Instalación Plug & Play
- Acceso a plataforma de monitorización iSolarCloud en un solo clic
- Ligero y compacto con un diseño optimizado para la disipación de calor



SEGURO Y FIABLE

- Circuito de interrupción de arco integrado
- Protección SPD Tipo II DC y AC incorporada
- Alto grado de protección contra corrosión C5



GESTIÓN INTELIGENTE

- Datos en tiempo real (frecuencia de 10 segundos)
- Monitorización online en tiempo real 24/7 en su pantalla integrada
- Análisis y diagnóstico online de curva IV

Denominación	SG8.0RS	SG10RS
Entrada (DC)		
Potencia de entrada FV máx. recomendada	12 kWp	15 kWp
Tensión de entrada FV máx.	600 V	
Tensión de entrada FV mín. / Tensión de arranque	40 V / 50 V	
Rango de tensión de entrada FV nominal	250 V - 480 V	310 V - 480 V
Rango de tensión MPP	40 – 560 V	
N.º de entradas MPP independientes	3	
Nº de strings FV por MPPT	1	
Corriente de entrada FV máx.	48 A (16 A / 16 A / 16 A)	
Corriente de cortocircuito DC máx.	60 A (20 A / 20 A / 20 A)	
Salida (AC)		
Potencia de salida AC nominal	8000 W	10000 W
Potencia de salida AC máx.	8000 VA	10000 VA
Corriente de salida AC nominal (a 230V)	34,8 A	43,5 A
Corriente de salida AC máx.	36,4 A	45,5 A
Tensión AC nominal	220 V / 230 V / 240 V	
Rango de tensión AC	154 V – 276 V	
Frecuencia de red nominal	50 Hz / 45 – 55 Hz	
Rango de frecuencia de red	60 Hz / 55 – 65 Hz	
Armónicos (THD)	< 3 % (a potencia nominal)	
FP a potencia nominal / FP ajustable	> 0,99 / 0,8 capacitativo – 0,8 inductivo	
Fases de inyección / Fases de conexión	1 / 1	
Eficiencia		
Eficiencia máx.	97,8 %	
Eficiencia Europea	97,3 %	97,4 %
Protección		
Monitorización de red	Sí	
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí	
Protección de cortocircuito AC	Sí	
Protección contra corriente de fuga	Sí	
Protección de sobretensión	DC tipo II / AC tipo II	
Interruptor DC	Sí	
Monitorización de corriente string FV	Sí	
Función de extinción de arco eléctrico (AFCI)	Sí	
Función de recuperación PID	Sí	
Compatibilidad con optimizador	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (W*H*D)	490 * 340 * 170 mm	
Método de montaje	Montaje en pared	
Peso	19 kg	
Topología	Sin transformador	
Grado de protección	IP65	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25 °C a 60 °C	
Humedad relativa admisible (sin condensación)	0 – 100 %	
Método de refrigeración	Refrigeración natural	
Altitud de funcionamiento máx.	4000 m	
Pantalla	Display LED digital & Indicador LED	
Comunicación	Ethernet / WLAN / RS485 / DI (Ripple control & DRM)	
Tipo de conexión DC	MC4 (Max. 6 mm²)	
Tipo de conexión AC	Plug and play (Max. 10 mm²)	
Soporte de red	Control de potencia activa y reactiva y control de rampa de potencia	
Certificación	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA, RD 1699/2011, RD413/2014, RD 647/2020	

* La protección del inversor se activa cuando el rango de tensión de entrada MPPT es excedido.

** Consulte el manual de usuario para confirmar el rango de tensión MPPT a potencia nominal.

