

SG2.0/2.5/3.0RS-S

Inversor de cadena con MPPT simple para sistema de 600 Vcc

NEW



ALTO RENDIMIENTO

- Compatible con módulos FV de alta potencia y módulos bifaciales
- Activación inferior y tensión MPPT más ancha
- Función de recuperación PID inteligente incorporada



SEGURO Y FIABLE

- Disyuntor por fallo de arco integrado
- SPD CC y CA Tipo II incorporado
- Alto grado de protección contra corrosión C5



FÁCIL CONFIGURACIÓN

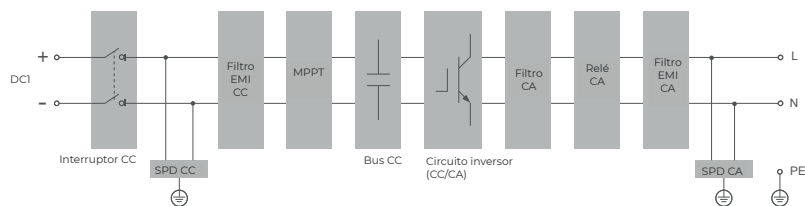
- Instalación Plug & Play
- Acceso a plataforma de monitorización iSolarCloud en un clic
- Ligero y compacto (tamaño A4) con diseño de disipación del calor optimizado



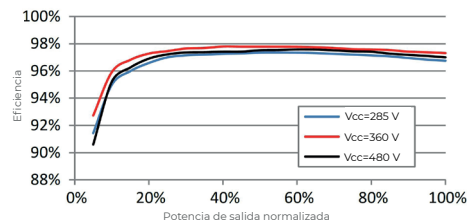
GESTIÓN INTELIGENTE

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

DIAGRAMA DE CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA



Designación de tipo	SG2.0RS-S	SG2.5RS-S	SG3.0RS-S
Entrada (CC)			
Potencia de entrada FV máx. recomendada	3 kWp	3,75 kWp	4,5 kWp
Tensión de entrada FV máx.		600 V	
Tensión de entrada FV mín. / Tensión de entrada de arranque		40 V / 50 V	
Tensión de entrada FV nominal		360 V	
Rango de tensión MPP		40 – 560 V	
N.º de entradas MPP independientes		1	
N.º máximo de strings FV por MPPT		1	
Corriente de entrada FV máx.		16 A	
Corriente de cortocircuito CC máx.		20 A	
Salida (CA)			
Potencia de salida CA nominal	2000 W	2500 W	3000 W
Potencia de salida CA máx.	2000 VA	2500 VA	3000 VA
Corriente de salida CA nominal (a 230V)	8,7 A	10,9 A	13,1 A
Corriente de salida CA máx.	9,1 A	11,4 A	13,7 A
Tensión CA nominal		220 / 230 / 240 V	
Rango de tensión CA		154 – 276 V	
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de red		50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz	
Armónicos (THD)		< 3 % (a potencia nominal)	
Factor de potencia a potencia nominal / Factor de potencia ajustable		> 0,99 / 0,8 anterior – 0,8 posterior	
Fases de alimentación / Fases de conexión		1 / 1	
Eficiencia			
Eficiencia máx.		97,8 %	
Eficiencia Europa	96,9 %	97,2 %	97,3 %
Protección			
Monitorización de red		Sí	
Protección de polaridad inversa CC		Sí	
Protección de cortocircuito CA		Sí	
Protección de corriente de fuga		Sí	
Protección de sobretensión		CC Tipo II / CA Tipo II	
Interruptor CC		Sí	
Monitorización de la corriente de string FV		Sí	
Función de extinción de arco (AFCI)		Opcional	
Función de recuperación PID		Sí	
Datos generales			
Dimensiones (An*Alt*Pf)		320 * 225* 120 mm	
Peso		6 kg	
Método de montaje		Soporte de montaje en pared	
Topología		Sin transformador	
Grado de protección		IP65	
Temperatura ambiente de funcionamiento		-25 a 60 °C	
Humedad relativa admisible (sin condensación)		0– 100 %	
Método de refrigeración		Refrigeración natural	
Altitud de funcionamiento máx.		4000 m	
Pantalla		Pantalla digital LED e indicador LED	
Comunicación		Ethernet / WLAN / RS485 / DI (control de cresta y DRM)	
Tipo de conexión CC		MC4 (Máx. 6 mm ²)	
Tipo de conexión CA		Conector Plug & Play (máx. 6 mm ²)	
Certificado para red		IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, EN50549-1, AS4777.2, UNE 217002:2020, NTS V2 Tipo A, CEI 0-21:2019, VDE0126-1-1/A1 (VFR-2019), UTE C15-712, C10/11, G98/G99 UNE 217002, RD1699:2011, NTS 2.0 (PO12.2)	
Soporte de red		Control de potencia activa y reactiva / Control de rampa de potencia	