

Especificaciones

Modelo	REPV1003G
Entradas	
Máxima potencia CC (kW)	3.9
Máxima tensión CC (V)	550
Tensión de arranque (V)	80
Rango de operación MPPT (V)	70-500
Máxima intensidad CC (A)	13
Máxima corriente en cortocircuito (A)	19.5
Numero de MPPTs /Strings por MPPT	1/1
Máxima intensidad de vuelta al inversor (A)	0
Salidas	
Potencia de salida (KW)	3
Máxima potencia activa (kW)	3.3
Tensión de red (V)	220V/ 0.85Un-1.1Un 230V/0.85Un-1.1Un
Rango de tensión de la red (V)	160 ~300 (Puede variar con los estándares de la red)
Frecuencia de red (Hz)	50/60 (opcional)
Nº de fases	Monofásico
Intensidad de salida CA (A)	13
Máxima intensidad de salida (A)	14.3
Máxima intensidad de fallo (A)	24.9
Máxima protección sobreintensidad (A)	27.6
Factor de potencia a la salida	0.8c – 0.8i
TDA de intensidad en la red	<3%
Inyección de corriente CC (mA)	<0.5%
Rango de frecuencia de la red	47-52 o 57-62 (opcional)
Eficiencia	
Máxima eficiencia	97.5%
Eficiencia europea	97.3%
Eficiencia MPPT	>99%
Datos generales	
Tamaño (mm, HxWxD)	280×272.5×184
Peso (kg)	4.8
Topología	Sin transformador
Consumo interno	<1W (Noche)
Temperatura de operación	-25 ~ 65°C, >45°C en caída
Protección ambiente	IP65
Emisión de ruido (típica)	<25dB
Medio de refrigeración	Refrigeración natural

Datos generales	
Máxima altitud de operación	2000m
Tiempo de vida diseñado	>20 años
Estándar de conexión a red	CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC 62116,IEC 61727,G99,G98, VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-11
Humedad de entorno de operación	0-100%
Seguridad EMC / Estándar	IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Datos generales	
Conexión CC	MC-4
Conexión CA	Enchufe IP65
Panel	LCD1602
Interfaz	RS485/RS232/Wifi/LAN