



### Inversor para autoconsumo trifásico REPVI de 100kW

#### Especificaciones técnicas

Modelo	REPVI100G
<b>Entradas</b>	
Máxima potencia CC (kW)	150
Máxima tensión CC (V)	1000
Tensión de arranque (V)	250
Rango de operación MPPT (V)	200-850
Máxima intensidad CC (A)	40+40+40+40+40+40
Máxima corriente en cortocircuito (A)	60+60+60+60+60+60
Numero de MPPTs /Strings por MPPT	6/4
Máxima intensidad de vuelta al inversor (A)	0
<b>Salidas</b>	
Potencia de salida (KW)	100
Máxima potencia activa (kW)	110
Tensión de red (V)	3l/N/PE 230/400v 220/380V
Rango de tensión de la red (V)	0.85Un-1.1Un (Puede variar con los estándares de la red)
Frecuencia de red (Hz)	50/60 (opcional)
Nº de fases	Trifásico
Intensidad de salida CA (A)	151.5/144.9A
Máxima intensidad de salida (A)	166.7/159.4A
Máxima intensidad de fallo (A)	276.6

Máxima protección sobreintensidad (A)	307.3
Factor de potencia a la salida	0.8capacitivo – 0.8inductivo
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)
<b>Eficiencia</b>	
Máxima eficiencia	98.8%
Eficiencia europea	98.3%
Eficiencia MPPT	>99%
<b>Datos generales</b>	
Tamaño (mm, HxWxD)	858x568x324
Peso (kg)	81
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
Máxima altitud de operación	2000m
Garantía	5 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
Conexión CC	MC-4
Conexión CA	Enchufe IP65
Panel	LCD1602
Interfaz	RS485/RS232/Wifi/LAN

<b>Protecciones</b>
Efecto isla
Cortocircuito en salida CA
Sobrecarga en CA
Sobretensión en CA
Protección de resistencia al aislamiento
Corriente de fuga
Inversión de la polaridad CC
Interrupción seccionador en CC
Sobretensiones transitorias Tipo 2
Sobretemperatura
Actualización remota de software
Cambio remoto de parámetros