

Micro Replus™

by ReneSola

Replus-250A

El diseño inteligente de los inversores Micro Replus de ReneSola mejora la producción solar y la fiabilidad. El sistema Micro Replus incluye microinversor, enlace de comunicación MRG y software de monitorización.



Producción máxima de energía; resistente al polvo, restos y sombras



Eficiencia MPPT superior al 99,5%; sin punto único de fallo en sistema



Diseño e instalación del sistema FV simplificado; monitorización del rendimiento para cada módulo FV



Bajo voltaje cc de entrada, instalación segura, menor riesgo de descargas eléctricas



Intertek
4006311

Entrada (cc)	Replus-250A
Potencia de generador FV (Wp) recomendada	250
Voltaje máx. cc (V)	55
Rango de voltaje cc MPPT (V)	22-55
Corriente máx. cc (A)	14
Unidades máx. por circuito ramal	15

Salida (ca)	Replus-250A
Potencia de salida máxima continua (W)	220
Corriente máx continua de salida ca (A)	1.0
Voltaje nominal ca / Rango (V)	240 / 211 ~ 264
Frecuencia nominal ca / Rango (Hz)	60 / 59.3 ~ 60.5
Factor de potencia (cosφ)	>0.99
THD	<3% (carga completa)

Protección	
Protección contra sobre / bajo voltaje	Si
Protección contra sobre / bajo frecuencia	Si
Protección anti-isla	Si
Protección contra sobrecorriente	Si
Protección contra polaridad inversa cc	Si
Protección contra sobrecargas	Si

Eficiencia	
Eficiencia pico	96.3%
Eficiencia CEC	95.0%
Eficiencia MPPT	>99.5%

Información General	
Grado de protección	IP66/IP67
Consumo energético nocturno (W)	<0.17
Temperatura ambiente de operación	-40°C ~ +65°C
Humedad relativa	0 ~ 95%
Pantalla	Indicador LED
Comunicación	PLC (Comunicación por Línea Eléctrica)
Dimensiones (L x A x P)	230 x 138 x 35 mm
Peso	2.0 kg (incluye cable y conectores)
Garantía	Garantía limitada de 25 años
Certificación	UL1741/CSA C22.2 No.107.1/ FCC Parte 15 Clase B/ IEEE 1547.1