

Replus 3600MTLB-US / 4200MTLB-US / 5000MTLB-US

La serie de Inversores ReneSola Replus llevan la instalación a un nivel completamente nuevo de fiabilidad, eficiencia y facilidad. Los inversores Replus son perfectos para los integradores de sistemas y usuarios finales que requieren un rendimiento alto para los proyectos solares FV de tamaño pequeño y mediano en las aplicaciones industriales, comerciales y residenciales. Se encuentran disponibles en los tamaños de 1.5 KW a 20 KW, además están optimizados para la eficiencia y costo de las plantas de potencia de MegaWatts.



Beneficios



Rastreador con doble MPPT, la exactitud de seguimiento es >99.5%



Eficiencia máxima de 98%, Eficiencia CEC 97%



Interruptor CD integrado para seguridad adicional



Diseño de transformador sans y densidad de alta potencia, ofrece una instalación conveniente y sencilla



Garantía estándar de 10 años



Compatibilidad con Wi Fi, Zigbee, RS232, RS485

Entrada (cc)	Replus 3600MTLB-US	Replus 4200MTLB-US	Replus 5000MTLB-US
Potencia máxima cc	3800W	4400W	5200W
Voltaje máximo cc	600V	600V	600V
Voltaje de arranque	150V	150V	150V
Rango voltaje FV	100V - 600V	100V - 600V	100V - 600V
Rango de voltaje MPP	120V - 550V	120V - 550V	120V - 550V
Corriente máxima de entrada	12A/ 12A	15A/ 15A	15A/15A
Corriente máx de entrada por ramal	12A/12A	15A/ 15A	15A/ 15A
Número de rastreadores MPP Independientes/ ramales por Rastreador MPP	2/2	2/2	2/2

Salida (ca)	Replus 3600MTLB-US	Replus 4200MTLB-US	Replus 5000MTLB-US
Potencia nom de salida ca	3600W	4200W	4600W
Potencia máx aparente ca	3600VA	4200VA	4600VA
Corriente máx de salida	18A/ 17.1A/ 14.8A	21A/ 20A/ 17.2A	22A/ 23.7A/ 20.5A
Voltaje nominal ca; rango	Preconfigurado: 240V una fase, opcional: 208/277 una fase; 208V@183-228V/ 240V@211-264V/ 277V@244-305		
Frecuencia de red ca; rango	60Hz/59.3 - 60.5Hz	60Hz/59.3 - 60.5Hz	60Hz/59.3 - 60.5Hz
Desplazamiento fase (cosφ)	1	1	1
Distorsión total armónicos (THD)	<3%	<3%	<3%
Consumo: operación (espera) / nocturno	<5W / <0.5W	<5W / <0.5W	<5W / <0.5W

Eficiencia	Replus 3600MTLB-US	Replus 4200MTLB-US	Replus5000MTLB-US
Eficiencia máxima	98%	98%	98%
Eficiencia CEC	97%	97%	97%
Eficiencia MPPT	99.5%	99.5%	99.5%

Seguridad y Protección	Replus 3600MTLB-US	Replus 4200MTLB-US	Replus5000MTLB-US
Protección polaridad inversa cc	Integrada	Integrada	Integrada
Interruptor cc para cada MPPT	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de sobrecorriente de salida	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de sobrevoltaje de salida-varistor	Integrada	Integrada	Integrada
Monitoreo de falla a tierra	Integrada	Integrada	Integrada
Monitoreo de red	Integrada	Integrada	Integrada
Unidad de monitoreo integrada sensible a fuga de corriente en polos	Integrada	Integrada	Integrada

Condiciones Ambientales	Replus 3600MTLB-US	Replus 4200MTLB-US	Replus5000MTLB-US
Emisión de ruido (típica)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Altitud	Hasta 2000m (6560ft) sin reducción de potencia		
Rango de temperatura de operación	-25°C a +60°C sin reducción de potencia sobre 45°C		
Humedad relativa	0% - 95% (sin condensamiento)		

Información General	Replus 3600MTLB-US	Replus 4200MTLB-US	Replus5000MTLB-US
Dimensiones (L / A / P)	360/ 650/188 mm	360/ 650/188 mm	360/ 650/ 188 mm
Enfriamiento	Natural	Natural	Natural
Grado de protección	Tipo 3R	Tipo 3R	Tipo 3R
Peso	28.3KG	28.3KG	28.3KG
Pantalla	LCD	LCD	LCD
Interfaz: RS485/RS232/ Bluetooth/RF/Zigbee	Int/int/opc/opc/opc	Int/int/opc/opc/opc	Int/Int/opc/opc/opc
Garantía: 10 años /15 años	Int /opc	Int / opc	Int /opc

Certificados UL1741,UL1998 IEEE 1547, CSA C22.2 No.107.1-1,FCC Part15(Class A&B)