

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 97.5%, Eficiencia CEC 96.5%



Interruptor cc 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 Wifi, Zigbee, RS232, RS485

Entrada (cc)	Replus 10000TL3B-US	Replus 12000TL3B-US	Replus 18000TL3B-US	Replus 20000TL3B-US
Potencia máxima cc	10500W	12500W	18750W	20850W
Voltaje máximo cc	600V	600V	600V	600V
Voltaje de arranque	120V	120V	120V	120V
Rango voltaje FV	80V - 600V	80V - 600V	80V - 600V	80V - 600V
Rango de voltaje MPP (máx carga)	250V - 600V	250V - 600V	250V - 600V	250V - 600V
Corriente máxima de entrada	21A / 21A	25A / 25A	38A / 38A	42A / 42A
Corriente máx corto circuito de ent	32A / 32A	32A / 32A	50A / 50A	50A / 50A
Número de MPPT independientes/ ramales por seguidor MPP	2 / 3	2 / 3	2 / 6	2 / 6
Salida (ca)	Replus 10000TL3B-US	Replus 12000TL3B-US	Replus 18000TL3B-US	Replus 20000TL3B-US
Potencia nom de salida ca	10000W	12000W	18000W	20000W
Potencia máx aparente ca	10000 VA	12000 VA	18000 VA	20000 VA
Corriente máx de salida (cosφ =1)	12.0 A	14.5 A	21.5 A	24 A
Voltaje nominal ca	480V	480V	480V	480V
Rango voltaje ca	422 - 528Vca	422 - 528Vca	422 - 528Vca	422 - 528Vca
Frecuencia nominal de red ca	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Rango de frecuencia de red ca	59.3 - 60.5 Hz	59.3 - 60.5 Hz	59.3 - 60.5 Hz	59.3 - 60.5 Hz
Factor de potencia (cosφ)		>0.99 (0.9 Inicial a 0.9 retraso)		
THD	<3%	<3%	<3%	<3%
Autoconsumo nocturno	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W
Tipo de conexión a red	3L/N/G	3L/N/G	3L/N/G	3L/N/G
Eficiencia	Replus 10000TL3B-US	Replus 12000TL3B-US	Replus 18000TL3B-US	Replus 20000TL3B-US
Eficiencia máxima	97%	97%	97.5%	97.5%
Eficiencia CEC	95.5%	95.5%	96%	96.5%
Eficiencia MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
Seguridad y Protección	Replus 10000TL3B-US	Replus 12000TL3B-US	Replus 18000TL3B-US	Replus 20000TL3B-US
Protección polaridad inversa cc	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de sobrevoltaje entrada - varistor	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Interruptor cc para cada canal MPPT	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobre voltaje entrada - Protección sobretensión riel DIN (Opc)	Clase II	Clase II	Clase II	Clase II
Medida aislante cc	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección corto circuito ca	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de sobrevoltaje de salida - varistor	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobre voltaje salida Protección sobretensión riel DIN (Opc)	Clase II	Clase II	Clase II	Clase II
Tipo fusible ramal / tamaño (Opc)	15A/600Vcd 10*38mm	15A/600Vcd 10*38mm	15A/600Vcd 10*38mm	15A/600Vcd 10*38mm
Condiciones Ambientales	Replus 10000TL3B-US	Replus 12000TL3B-US	Replus 18000TL3B-US	Replus 20000TL3B-US
Emisión de ruido	≤ 50dB(A)	≤ 50dB(A)	≤ 50dB(A)	≤ 50dB(A)
Altitud	Hasta 2000m (6560f)			
Rango de temperatura de operación	-25°C a +60°C sin reducción de potencia sobre 40°C			
Humedad relativa	0% - 95% (sin condensamiento)			
Información General	Replus 10000TL3B-US	Replus 12000TL3B-US	Replus 18000TL3B-US	Replus 20000TL3B-US
Dimensiones (L*A*P)	530*705*247 mm 20.8/ 27.6/ 9.7 in	530*705*247 mm 20.8/ 27.6/ 9.7 in	650*740*247 mm 25.6/ 29.1/ 9.7 in	650*740*247 mm 25.6/ 29.1/ 9.7 in
Enfriamiento	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Grado de protección	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R
Peso	46kg/101.51b	46kg/101.51b	63kg/138.9lb	63kg/138.9lb
Pantalla	Gráfica	Gráfica	Gráfica	Gráfica
Interfaz:RS232/RS485/ Bluetooth/RF/Zigbee/Wifi	Int/int/opc/opc/opc/opc	Int/int/opc/opc/opc/opc	Int/int/opc/opc/opc/opc	Int/int/opc/opc/opc/opc
Garantía: 10 años / 15 años	Int/opc	Int/opc	Int/opc	Int/opc
Certificados	UL1741,UL1998,1EEE1547,FCC part 15(class B),CSA C22.2 No.107.1			