

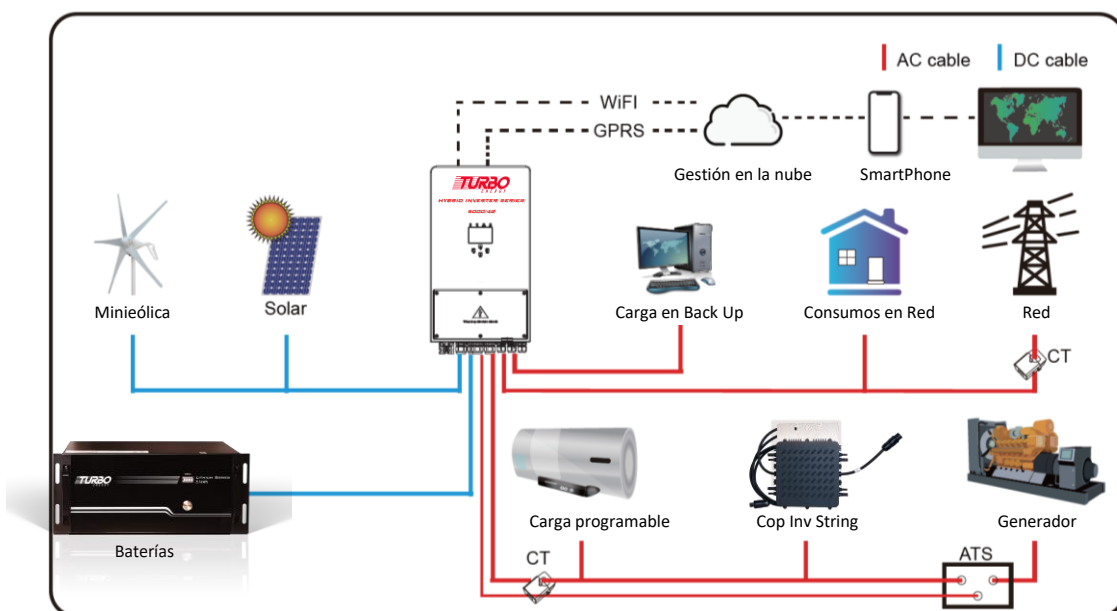


INVERSOR HÍBRIDO SERIES 3600/48 Y 5000/48



Datos técnicos	INVERSOR HÍBRIDO SERIES 3600/48	INVERSOR HÍBRIDO SERIES 5000/48
Datos entrada batería		
Tipo de batería	Plomo-ácido o iones de litio	
Rango de voltaje de la batería (V)	40V-60V	
I _{max} Carga (A)	90A	120A
I _{max} Descarga (A)	90A	120A
Curva de carga	3 etapas /ecualización	
Sensor de temperatura externo	Opcional	
Modo de carga Li-Ion	Autoadaptación a BMS	
Datos de entrada CC		
P _{max} CC (W)	4680W	6500W
Rango entrada PV (V)	370V (100V -500V)	
Rango MPPT (V)	125-425V	
Rango (V) Carga completa	240V-425V	
Tensión de arranque (V)	150V	
Corriente max. de entrada (A)	11A+11A	
Nº MPPTs	2	
Strings por MPPT	1 / 1	
Datos de salida CA		
Potencia nominal (W)	3600W	5000W
Potencia máxima (W)	3960W	5500W
Potencia Pico (Offgrid)	2 veces la potencia nominal, 10 S	
Potencia máxima de Back-Up (W)	5000W	
Corriente nominal de salida de CA(A)	15.7A	21.7A
Max. Corriente CA (A)	18A	25A
Corriente Pico (A)	35A	
Factor de potencia	0,8-1	
Frecuencia de salida y voltaje	50/60Hz; 220/230/240Vac (monofásico)	
Tipo de red	Monofásica	
Distorsión armónica actual	THD<3%(Carga lineal) <1,5%	
Eficiencia		
Max. Eficiencia	97.60%	
Eficiencia Europea	96.50%	
Eficiencia MPPT	99.90%	

Protecciones	
Protección frente a rayos en entrada PV	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección contra polaridad inversa a la entrada PV	Integrado
Detección de resistencia de aislamiento	Integrado
Unidad de monitorización de corriente residual	Integrado
Protección de sobrecorriente de salida.	Integrado
Protección de cortocircuito de salida	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado
Certificaciones	
Regulación de red	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC 62116, IEC 61727
Regulación de seguridad	IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3
Datos generales	
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 a 60 oC, >45 oC derating
Enfriamiento	Ventilador
Ruido (dB)	<30dB
Comunicación con BMS	RS485; CAN
Peso (kg)	20.5
Tamaño (Ancho x Altura x Profundidad mm)	580x330x208
Grado de protección.	IP65
Estilo de instalación	Pared
Garantía	5 años



CAUTION: READ THE INSTRUCTION AND INSTALLATION MANUAL BEFORE USING THE PRODUCT.

© Copyright 2020. All rights reserved. The specifications of the data sheet can be changed without prior notice.

