

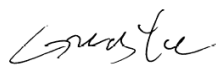
Certificado de Conformidad

Número de certificado: CN-PV-220257

Sobre la base de las pruebas realizadas, se ha comprobado que la muestra <s> del producto indicado a continuación cumple con los requisitos del <s>/estándar<s> especificado en el momento en que se realizaron las pruebas. Esto no implica que Intertek haya realizado ninguna vigilancia o control del o los fabricantes. El o los fabricantes deberán garantizar que el proceso de fabricación muestre conformidad de las unidades de producción con los productos examinados que se mencionan en este certificado.

Solicitante:	BRASS & FITTINGS S.L. AVDA ALCALDE CABALLERO,16 50014 - ZARAGOZA, SPAIN
Producto:	Inversor Solar Híbrido
Características de potencia y principios:	Consulte el apéndice del Certificado de Conformidad
Modelo:	GH-ITH 5 2M, GH-ITH 6 2M, GH-ITH 8 2M, GH-ITH 10 2M
Marca<s>:	
El producto cumple con:	RD647:2020 RD413:2014 UNE 217002:2020
Nombre y dirección de la oficina emisora del certificado:	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Acreditada por ACCREDIA según la norma ISO/IEC 17065:2012
Informe de ensayo N°<s>:	221031094GZU-002

Información adicional en el Apéndice.



Firma

Director de la certificación: Grady Ye

Fecha: 30 de noviembre de 2022



PRD N° 306B

Este Certificado es para uso exclusivo del cliente de Intertek y se proporciona en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek está limitada a los términos y condiciones del acuerdo. Intertek no asume ninguna responsabilidad ante ninguna parte, salvo ante el Cliente, de conformidad con el acuerdo, por cualquier pérdida, gasto o daño ocasionado por el uso de este Certificado. El Cliente es el único autorizado a distribuir o realizar una copia de este Certificado. Cualquier uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto o servicio testeado debe ser aprobado por escrito por Intertek con anterioridad.

APÉNDICE: Certificado de Conformidad

Este es un Apéndice del Certificado de Conformidad N°: CN-PV-220257

MODELO	GH-ITH 5 2M	GH-ITH 6 2M	GH-ITH 8 2M	GH-ITH 10 2M
Entrada CC				
Potencia máx. del conjunto FV (Wp)@STC	7500	9000	12000	15000
Voltaje CC máx (V)	1000			
Rango de voltaje MPPT(V)	180~900			
Voltaje de inicio (V)	180			
Corriente CC de entrada máx. (A)	15/15			
Corriente de corcocircuito CC máx. (A)	18/18			
Número de MPPT	2			
N° de hilo por MPPT	1/1			
Datos de la batería				
Tipo de batería	Lithium battery			
Voltaje de la batería (V)	180~600			
Corriente de carga/descarga máx (A)	30/30			
Potencia de carga/descarga máx. (W)	5000	6000	8000	10000
Salida CA (On Grid)				
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10000
Potencia de salida máx. (VA)	5500	6600	8800	11000
Corriente de salida nominal (A)	7.2	8.7	11.6	14.5
Corriente de salida máx. (A)	8.3	10.0	13.3	16.7
Voltaje de salida nominal (V)	220/380, 230/400, 3L/ N/PE			
Rango de frecuencia en red nominal (Hz)	50/60			
Factor de potencia (cosφ)	0.8 leading ~ 0.8 lagging			
Distorsión armónica total (THDi)	< 3%			
Salida CA (modo de respaldo)				
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10000
Corriente de salida máx. (A)	8.0	9.6	12.8	15.9
Voltaje de salida nominal (V)	220/380, 230/400, 3L/ N/PE			
Rango de frecuencia en red nominal (Hz)	50/60			
Distorsión armónica total (THDi)	< 3%			
Potencia aparente de salida pico (VA)	10000VA 60sec	12000VA 60sec	16000VA 60sec	16500VA 60sec
Eficiencia				
Eficiencia máx.	98.0%			
Eficiencia europea	97.6%			
Eficiencia de MPPT	> 99.9%			
Eficiencia de carga/descarga máx. de la batería	97.6%			

Declaration: It is an accurate translation of the original document.

Este Certificado es para uso exclusivo del cliente de Intertek y se proporciona en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek está limitada a los términos y condiciones del acuerdo. Intertek no asume ninguna responsabilidad ante ninguna parte, salvo ante el Cliente, de conformidad con el acuerdo, por cualquier pérdida, gasto o daño ocasionado por el uso de este Certificado. El Cliente es el único autorizado a distribuir o realizar una copia de este Certificado. Cualquier uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto o servicio testeado debe ser aprobado por escrito por Intertek con anterioridad.