

Certificado de Conformidad

Número de certificado: CN-PV-220258

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:	NTS-631, Versión 2.1 Estándar técnico para el control de conformidad de los módulos generadores de energía según el Reglamento de la UE 2016/631
Nombre y dirección de la oficina emisora del certificado:	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2 nd 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-003

Información adicional en el Apéndice.



Firma

Director de la certificación: Grady Ye

Fecha: 30 de noviembre de 2022



PRD N° 306B

APÉNDICE: Certificado de Conformidad

Este es un Apéndice del Certificado de Conformidad N°: CN-PV-220258

Unidad / Tipo.....:	GH-ITH 5 2M	GH-ITH 6 2M	GH-ITH 8 2M	GH-ITH 10 2M
Versión de hardware / Número de serie (probado).....:	V1.0			
Versión del firmware / Versión de software (probado)	V1.001			
Lado FV				
Rango de voltaje de CC MPP de carga completa [V]	230-850	280-850	370-850	460-850
Rango de voltaje CC de entrada [V].....:	180-900			
Corriente CC de entrada máx. [A].....:	15/15			
Cortocircuito máx. [A]	18/18			
Lado de CC				
Rango de voltaje de funcionamiento [V CC].....:	180-600			
Corriente de carga/descarga máx [A]..:	30/30			
Carga/Descarga nominal [W]	5000	6000	8000	10000
Voltaje CA nominal de salida [V]	230/400V (3~ + N + PE, 50/60Hz)			
Corriente CA máx. de salida [A].....:	8,3	10,0	13,3	16,7
Potencia de salida activa nominal [W] ..:	5000	6000	8000	10000
Potencia de salida máx. aparente/activa [VA/W].....:	5500	6600	8800	11000

Este Certificado es para el uso exclusivo del cliente de Intertek y es dado en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek se limita 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-220258

Requisito / Requirement	NTS	Tipo / Type	Cumplimiento / Complicant	Nombre Entidad Emisora / Name of Issuing Entity	Ev. (*)
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	5.1	≥A	YES (TRF No. 221031094GZU-003)	Intertek	P
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	5.2	≥C	NOT APPLICABLE	--	--
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	5.3	≥C	NOT APPLICABLE	--	--
Control de potencia-frecuencia / Frequency Control	5.4	≥C	NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remote / Active Power Requirements	5.5	≥C	NOT APPLICABLE	--	--
Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas / Inertia Emulations	5.6	≥C	NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	5.7	≥B	NOT APPLICABLE	--	--
Modos de control de la potencia reactiva / Reactive power control modes	5.8	≥B	NOT APPLICABLE	--	--
Control de amortiguamiento de oscilaciones / Control of oscillation damping	5.10	≥C	NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / Capability to withstand voltage grid faults for POC below 110 kV	5.11	≥B	NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV / Capability to withstand voltage grid faults for POC above 110 kV	5.11	D	NOT APPLICABLE	--	--
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Active power recovery after a grid fault	5.11	≥B	NOT APPLICABLE	--	--
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas trifásicas) simétricas / Rapid current injection control	5.11	≥B	NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad de participar en el funcionamiento en isla / Islanding requirements	5.13	≥C	NOT APPLICABLE	--	--
(*) Evaluado por / Evaluated by: P: Prueba de conformidad / Test of compliance S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance					

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

Este Certificado es para el uso exclusivo del cliente de Intertek y es dado en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek se limita 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.