


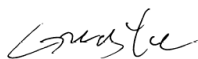
# Certificado de Conformidad

Número de certificado: CN-PV-230106

Sobre la base de los ensayos realizados, se ha comprobado que la(s) muestra(s) del producto indicado a continuación cumple(n) con el (los) requisito(s) / estándar(s) especificado(s) en el momento en que se realizaron los ensayos. Esto no implica que Intertek haya realizado ninguna vigilancia o control del (los) fabricante(s). El (los) fabricante(s) deberá(n) garantizar que el proceso de fabricación asegure conformidad de las unidades de producción con los productos examinados que se mencionan en este certificado.

<b>Solicitante:</b>	BRASS & FITTINGS S.L. AVDA ALCALDE CABALLERO,16 50014 - ZARAGOZA, SPAIN
<b>Producto:</b>	Inversor fotovoltaico conectado a la red
<b>Características de potencia y principios:</b>	Consulte el apéndice del Certificado de Conformidad
<b>Modelo:</b>	GH-IT 3 2M STYLE, GH-IT 4 2M STYLE, GH-IT 5 2M STYLE, GH-IT 6 2M STYLE, GH-IT 8 2M STYLE, GH-IT 9 2M STYLE, GH-IT 10 2M STYLE, GH-IT 12 2M STYLE, GH-IT 3 2M-15 STYLE, GH-IT 4 2M-15 STYLE, GH-IT 5 2M-15 STYLE, GH-IT 6 2M-15 STYLE, GH-IT 8 2M-15 STYLE, GH-IT 9 2M-15 STYLE, GH-IT 10 2M-15 STYLE, GH-IT 12 2M-15 STYLE
<b>Marca(s):</b>	
<b>El producto cumple con:</b>	RD 647:2020 RD1699:2011 RD 413 BOE-A:2014 UNE 217002:2020
<b>Nombre y dirección de la oficina emisora del certificado:</b>	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
<b>Informe de ensayo N°(s):</b>	230228039GZU-007

Información adicional en el Apéndice.



Firma

Director de la certificación: Grady Ye

Fecha: 16 de marzo de 2023



PRD N° 306B

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-230106.

LISTA DE MODELOS		GH-IT 3 2M STYLE, GH-IT 3 2M- 15 STYLE	GH-IT 4 2M STYLE, GH-IT 4 2M-15 STYLE	GH-IT 5 2M STYLE, GH-IT 5 2M-15 STYLE	GH-IT 6 2M STYLE, GH-IT 6 2M-15 STYLE	GH-IT 8 2M STYLE, GH-IT 8 2M-15 STYLE	GH-IT 9 2M STYLE, GH-IT 9 2M-15 STYLE	GH-IT 10 2M STYLE, GH-IT 10 2M- 15 STYLE	GH-IT 12 2M STYLE, GH-IT 12 2M- 15 STYLE
ENTRADA DE CC	$V_{MAX}$ [Vdc]	1100							
	Corriente Máx de CC $I_{sc}$ [A]	15/15, 18/18							
	Rango de Tensión MPP $V_{MPP}$ [Vdc]	160-950							
	Corriente Max.de Entrada $I_{MAX}$ [A]	12.5/12.5, 15/15							
	Rango de Tensión de Funcionamiento de Entrada PV [Vdc]	150-1100							
	Corriente de Retroalimentaci ón [A]	0							
	Tensión de Inicio PV [Vdc]	180							
	Categoría de Sobretensión (OVC)	OVC II							
SALIDA DE CA	Tensión Nominal de Salida Ur [Vac]	3/N/PE,230/400							
	Frecuencia Nominal de Salida [Hz]	50/60							
	Potencia Nominal $P_{E_{max}}$ [W]	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000
	Potencia Aparente Max. $S_{E_{max}}$ [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000

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

Éste es un Apéndice de la Verificación de Ensayo de Conformidad N°: CN-PV-230106.

	Corriente Nominal de Salida Ir[A]	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4
	Corriente Nominal de Salida Imax[A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2
	Factor de Potencia	0.8 leading ~0.8 lagging							
CONSTRUCCIÓN	Consumo de Energía en Espera [W]	<10							
	Consumo de Energía Nocturno[W]	<0.6							
	THD [I](100 % de Potencia Total)	<2% (at nominal power)							
	Ruido Acústico [dB]	<29							
	Categoría de Sobretensión (OVC)	OCVIII							
	Tipo de Inversor	Non-isolated							
	Versión de Firmware	V3.017							
	Versión del Hardware	V1.002							
	Cadena MPP	2							
	Clase de Protección	I							
	Grado de Protección (IP)	65							
	Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-40 °C~+60 °C (45°C to 60°C with derating)							
	Grado de Contaminación (PD)	PD3 (outside), PD2 (inside)							
	Altitud [m]	Up to 4000m							
	Tamaño [mm] (alto x ancho x profundidad)	429*418*177							
Peso [kg]	19								

Declaration: If there are any discrepancies between the English version and the translated version of the certificate, the English version will prevail.

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.