


Certificado de Conformidad

Número de certificado: CN-PV-230107

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.

Solicitante:	BRASS & FITTINGS S.L. AVDA ALCALDE CABALLERO,16 50014 - ZARAGOZA, SPAIN
Producto:	Inversor fotovoltaico conectado a la red
Características de potencia y principios:	Consulte el apéndice del Certificado de Conformidad
Modelo:	GH-IT 13 2M STYLE, GH-IT 15 2M STYLE, GH-IT 17 2M STYLE, GH-IT 20 2M STYLE
Marca(s):	
El producto cumple con:	RD 647:2020 RD 1699:2011 RD 413 BOE-A: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):	230228039GZU-008

Información adicional en el Apéndice.



Firma

Director de la certificación: Grady Ye

Fecha: 16 de marzo de 2023

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



PRD N° 306B

APÉNDICE: Certificado de Conformidad

Éste es un Apéndice de la Verificación de Ensayo de Conformidad N°: CN-PV-230107.

LISTA DE MODELOS		GH-IT 13 2M STYLE	GH-IT 15 2M STYLE	GH-IT 17 2M STYLE	GH-IT 20 2M STYLE
ENTRADA DE CC	V _{MAX} [Vdc]	1100			
	Corriente Máx de CC I _{sc} [A]	30/15		30/30	
	Rango de Tensión MPP V _{MPP} [Vdc]	160-950		180-950	
	Corriente Max.de Entrada I _{MAX} [A]	25/12.5		25/25	
	Rango de Tensión de Funcionamiento de Entrada PV [Vdc]	160-1100		180-1100	
	Tensión de Inicio PV [Vdc]	180		200	
	Corriente de Retroalimentación [A]	0			
	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]	13000	15000	17000	20000
	Potencia Aparente Max. S _{E_{max}} [VA]	14300	16500	18700	22000
	Corriente Nominal de Salida I _r [A]	18.9	21.8	24.7	29.0
	Corriente Nominal de Salida I _{max} [A]	21.7	25.0	28.4	33.4
	Factor de Potencia	0.8 leading ~0.8 lagging			
	Consumo de Energía en Espera [W]	<10			
	Consumo de Energía Nocturno[W]	<0.6			
	THD [I](100 % de Potencia Total)	<2%			
	Ruido Acústico [dB]	<29			
	Categoría de Sobretensión (OVC)	OVC III			
CONSTRUCCIÓN	Tipo de Inversor	Non-isolated			
	Versión de Firmware	3.107			
	Versión del Hardware	V1.21		V1.3	
	Cadenas 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 3000m			
	Tamaño [mm] (alto x ancho x profundidad)	480*440*200		530*490*210	
	Peso [kg]	26		29	

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.