

Certificado de Conformidad

Número de certificado: CN-PV-220263

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 FV conectado a la red
Características de potencia y principios:	Consulte el apéndice del Certificado de Conformidad
Modelo:	GH-IT 25 3M ADVANCE, GH-IT 30 3M ADVANCE, GH-IT 33 3M ADVANCE, GH-IT 36 3M ADVANCE, GH-IT 40 4M ADVANCE, GH-IT 50 4M ADVANCE
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>:	221031098GZU-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-220263

Lista de modelos		GH-IT 50 4M ADVANCE	GH-IT 40 4M ADVANCE	GH-IT 40 4M ADVANCE	GH-IT 33 3M ADVANCE	GH-IT 30 3M ADVANCE	GH-IT 25 3M ADVANCE
ENTRADA FV	FV VMAX [V CC]	1100					
	FV ISC [A]	38.4/38.4/38.4/38.4			38.4/38.4		
	Rango de voltaje MPPT VMPP [V CC]	180-1000					
	IMAX corriente de entrada máx. [A]	32/32/32/32			32/32/32		
	Rango de voltaje de potencia completa de MPPT [V CC]	530-900	500-900	540-900	520-900	500-900	480-900
	Número de MPPT	2					
	Hilo por MPPT	4			3		
	Corriente de retroalimentación [A]	0					
	Categoría de sobretensión [OVC]	II					
Lado CA (On Grid)	Voltaje de salida nominal Ur [V CA]	3L/N/PE,230/400					
	Frecuencia de salida nominal FNETZ [Hz]	50/60					
	Potencia de salida nominal [KW]	50	40	36	33	30	25
	Potencia aparente máx. SEmax [KWA]	50	44	39.6	36.3	33	27.5
	Corriente de salida nominal [A]	3*72.5	3*58.0	3*52.2	3*47.8	3*43.5	3*36.3
	Imax corriente de salida máx. [A]	3*75.8	3*66.7	3*60.0	3*55.0	3*50.0	3*41.7
	Factor de potencia (cosφ)	0.8 leading ~ 0.8 lagging					
	Eficiencia máx.	98.8%					
	Eficiencia europea	98.5%					
	THD [V/I] (100% potencia completa)	< 3%					
	Ruido acústico [dB]	< 50					
Categoría de sobretensión [OVC]	III						

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-220263

CONSTRUCCIÓN	Hardware [Versión]	Main Power board: V1.3; Control board: V1.0		
	Firmware [Versión]	V1.020		
	Tipo de inversor	Non-isolated		
	Separado por	Transformerless		
	Tipo de protección NS	Integrated		
	Clase de protección	Class I		
	Protección de encierro [IP]	IP65		
	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-40°C to +60°C (45°C to 60°C with derating)		
	Grado de contaminación [PD]	PD3		
	Altitud [m]	4000m (> 3000m power derating)		
	Tamaño (alto*ancho*profundidad) [mm]	659.4*473*240		
	Peso [kg]	34.5	35.5	36
Comentario:				

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