

Certificado de Conformidad

Número de certificado: CN-PV-230104

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-I 0,7 1M STYLE, GH-I 1,0 1M STYLE, GH-I 1,5 1M STYLE, GH-I 2,0 1M STYLE, GH-I 2,5 1M STYLE, GH-I 3,0 1M STYLE, GH-I 0,7 1M-15 STYLE, GH-I 1,0 1M-15 STYLE, GH-I 1,5 1M-15 STYLE, GH-I 2,0 1M-15 STYLE, GH-I 2,5 1M-15 STYLE, GH-I 3,0 1M-15 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-005 |

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-230104.

| LISTA DE MODELOS | | GH-I 0,7 1M STYLE, GH-I 0,7 1M-15 STYLE | GH-I 1,0 1M STYLE, GH-I 1,0 1M-15 STYLE | GH-I 1,5 1M STYLE, GH-I 1,5 1M-15 STYLE | GH-I 2,0 1M STYLE, GH-I 2,0 1M-15 STYLE | GH-I 2,5 1M STYLE, GH-I 2,5 1M-15 STYLE | GH-I 3,0 1M STYLE, GH-I 3,0 1M-15 STYLE |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ENTRADA (PV) | Tensión máx. PV[Vdc] | 450 | | | 500 | | |
| | Isc PV [A] | 15/18 | | | | | |
| | Rango de Tensión MPP V_{MPP} [Vdc] | 40-425 | | | 50-450 | | |
| | Corriente Max.de Entrada PV [A] | 12.5/15 | | | | | |
| | Rango de Tensión de Funcionamiento de Entrada PV [Vdc] | 40-450 | | | 40-500 | | |
| | Tensión de Inicio PV [Vdc] | 40 | | | 50 | | |
| | Corriente de Retroalimentación [A] | 0 | | | | | |
| | Categoría de Sobretensión (OVC) | OVC II | | | | | |
| CONEXIÓN A LA RED | Tensión Nominal de Salida Ur [Vac] | 220/230 | | | | | |
| | Frecuencia Nominal de Salida [Hz] | 50/60 | | | | | |
| | Potencia nominal $P_{E_{max}}$ [W] | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| | Potencia Aparente Max. $S_{E_{max}}$ [VA] | 770 | 1100 | 1650 | 2200 | 2750 | 3300 |
| | Corriente Nominal de Salida I_r [A] | 3.1 | 4.4 | 6.6 | 8.7 | 10.9 | 13.1 |
| | Corriente Nominal de Salida I_{max} [A] | 3.5 | 5 | 7.5 | 10 | 12.5 | 15 |
| | Factor de Potencia | 0.8 leading ~0.8 lagging | | | | | |

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-230104.

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| | Consumo de Energía en Espera [W] | 6 | |
| | Consumo de Energía Nocturno [W] | <0.2 | |
| | THD [I](100 % de Potencia Total) | <2 | |
| | Ruido Acústico [dB] | <25 | |
| | Categoría de Sobretensión (OVC) | OVC III | |
| SISTEMA | Tipo de Inversor | Non-isolated | |
| | Versión de Firmware | V1.201 | |
| | Versión del Hardware | V1.3 | |
| | Frecuencia de Funcionamiento [Hz] | 50/60 | |
| | Separado por | Transformerless | |
| | Cadena MPPT | 1 | |
| | Rastreador MPPT | 1 | |
| | Clase de Protección | I | |
| | Grado de Protección (IP) | IP65 | |
| | 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 (>3000m power derating) | |
| | Tamaño [mm] (alto x ancho x profundidad) | 302*289*125 | |
| Peso [kg] | 5.2 | 5.5 | |

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.