

# Certificado de Conformidad

Número de Certificado: CN-PV-220134

Conforme a los ensayos realizados, la muestra<s> del producto que se detalla a continuación se ajusta a los requisitos de la especificación<s>/norma<s> de referencia en el momento en que se realizaron los ensayos. Esto no implica que Intertek haya realizado ningún tipo de vigilancia o control de la(s) fabricación(es). El o los fabricantes se asegurarán de que el proceso de fabricación cumpla con los productos examinados mencionados en este certificado.

<b>Solicitante:</b>	Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd. No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, P.R.China
<b>Producto:</b>	Inversor Fotovoltaico Conectado a la Red
<b>Calificaciones y Características Principales:</b>	Véase el apéndice del Certificado de Conformidad
<b>Modelo:</b>	R6-50K-T4-32, R6-40K-T4-32, R6-36K-T4-32, R6-36K-T3-32, R6-33K-T3-32, R6-30K-T3-32, R6-25K-T3-32
<b>Nombre de la Marca&lt;s&gt;:</b>	
<b>Producto Conforme con:</b>	NTS-631:2020 Norma técnica para el control de conformidad de los módulos de generación de energía según el Reglamento UE 2016/631
<b>Nombre y Dirección de la Oficina Emisora del Certificado:</b>	Intertek Testing Services Ltd.Shanghai West Area, 2 <sup>nd</sup> Floor, No.707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P.R.China Acreditado por ACCREDIA de conformidad con la norma ISO/IEC 17065:2012
<b>Informe de la Prueba&lt;s&gt; N°.:</b>	220614056GZU-001

Información Complementaria en el Apéndice.



Firma

Responsable de la Certificación: Grady  
Fecha: 06 de julio de 2022



PRD N° 306B

El presente Certificado está destinado al uso exclusivo del cliente de Intertek y se entrega en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad y la obligación de Intertek se limita a los términos y condiciones del acuerdo. Intertek no asume ninguna responsabilidad ante ninguna parte, salvo ante el Cliente según el acuerdo, por cualquier pérdida, gasto, o daño ocasionado por el uso de este Certificado. Únicamente el Cliente está autorizado a conceder la copia o distribución de este Certificado. El uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto, o servicio examinado debe ser aprobado previamente por escrito por Intertek.

## APÉNDICE: Certificado de Conformidad

Este es un Apéndice del Certificado de Conformidad Número: CN-PV-220134.

Unidad / Tipo .....	R6-50K-T4-32	R6-40K-T4-32	R6-36K-T4-32	R6-36K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-30K-T3-32	R6-25K-T3-32
Versión de hardware / Número de serie (examinado) .....	Main Power board: V1.3; Control board: V1.0						
Versión del firmware / Versión del software (examinado) .....	V1.020						
Rango de Corriente Continua MPP a plena carga [V].....	530-900	500-900	500-900	540-900	520-900	500-900	480-900
Rango de entrada de Corriente Continua [V].....	180-1000						
Entrada máxima de Corriente Continua [A].....	32/32/32/32			32/32/32			
ISC PV [A] .....	38.4/38.4/38.4/38.4			38.4/38.4/38.4			
Tensión nominal de salida de CA [V] :	230/400V (3~ + N + PE, 50/60Hz)						
Salida máxima de Corriente Alterna [A].....	75,8	66,7	60,0	60,0	55,0	50,0	41,7
Potencia activa nominal de salida [kW] .....	50	40	36	36	33	30	25
Potencia máxima aparente / activa [kVA / kW].....	50	44	39,6	39,6	36,3	33	27,5

El presente Certificado está destinado al uso exclusivo del cliente de Intertek y se entrega en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad y la obligación de Intertek se limita a los términos y condiciones del acuerdo. Intertek no asume ninguna responsabilidad ante ninguna parte, salvo ante el Cliente según el acuerdo, por cualquier pérdida, gasto, o daño ocasionado por el uso de este Certificado. Únicamente el Cliente está autorizado a conceder la copia o distribución de este Certificado. El uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto, o servicio examinado debe ser aprobado previamente por escrito por Intertek.

## APÉNDICE: Certificado de Conformidad

Este es un Apéndice del Certificado de Conformidad Número: CN-PV-220134.

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.220614056GZ U-001)	Intertek	P
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	5.2	≥C	NO APPLICABLE	--	--
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	5.3	≥C	NO APPLICABLE	--	--
Control de potencia-frecuencia / Frequency Control	5.4	≥C	NO APPLICABLE	--	--
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remote / Active Power Requirements	5.5	≥C	NO APPLICABLE	--	--
Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas / Inertia Emulations	5.6	≥C	NO 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	NO APPLICABLE	--	--
Modos de control de la potencia reactiva / Reactive power control modes	5.8	≥B	NO APPLICABLE	--	--
Control de amortiguamiento de oscilaciones / Control of oscillation damping	5.10	≥C	NO 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	NO 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	NO APPLICABLE	--	--
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Active power recovery after a grid fault	5.11	≥B	NO 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	NO APPLICABLE	--	--
Capacidad de participar en el funcionamiento en isla / Islanding requirements	5.13	≥C	NO 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.**

El presente Certificado está destinado al uso exclusivo del cliente de Intertek y se entrega en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad y la obligación de Intertek se limita a los términos y condiciones del acuerdo. Intertek no asume ninguna responsabilidad ante ninguna parte, salvo ante el Cliente según el acuerdo, por cualquier pérdida, gasto, o daño ocasionado por el uso de este Certificado. Únicamente el Cliente está autorizado a conceder la copia o distribución de este Certificado. El uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto, o servicio examinado debe ser aprobado previamente por escrito por Intertek.