

# Verificación de Ensayo de Conformidad

Número de Verificación: 220825091GZU-VOC005

Sobre la base de el(los) informe(s) de ensayo referenciado(s), se ha comprobado que la(s) muestra(s) ensayada(s) del producto indicado a continuación cumple(n) con los estándares armonizados con las directivas enumeradas en esta verificación en el momento en que se realizaron los ensayos. Otros estándares y otras directivas pueden ser pertinentes para el producto. Esta verificación forma parte de el(los) informe(s) de ensayo completo(s) y debe leerse junto con ellos. Esta verificación sustituye a la anterior.

Una vez verificada la conformidad con todas las directivas de la marca **CE** pertinentes para el producto, incluida cualquier evaluación de riesgos y control de producción pertinente, el fabricante puede indicar la conformidad firmando él mismo una Declaración de Conformidad y aplicando la marca a productos idénticos a la(s) muestra(s)

Nombre y Dirección del Solicitante:	Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd. No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, P.R.China
Descripción del Producto:	Inversor PV conectado a la Red
Referencias de Modelos/Tipo:	R5-3K-S2, R5-3.6K-S2, R5-4K-S2, R5-5K-S2, R5-6K-S2, R5-7K-S2, R5-8K-S2, R5-3K-S2-15, R5-3.6K-S2-15, R5-4K-S2-15, R5-5K-S2-15, R5-6K-S2-15, R5-7K-S2-15, R5-8K-S2-15
Calificaciones y Características Principales:	Ver apéndice
Nombre de la Marca:	<b>SAJ</b>
Estándares/Directivas Pertinentes:	EN IEC 61000-6-3:2021 EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-4:2019 EN IEC 61000-6-2:2019
Nombre & Dirección de la Oficina Emisora de la Verificación:	EMC Directive 2014/30/EU Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch Room 02, & 101/E201/E301/E401/E501/E601/E701/E801 of Room 01 1-8/F., No. 7-2. Caipin Road, Science City, GETDD, Guangzhou, Guangdong, China
Fecha de Ensayos:	-
Número(s) de Informe de Ensayo:	220825091GZU-005
Información Adicional en el Anéndice.	

*Sky Zhu*



**Firma**

**Nombre: Sky Zhu**

**Posición: Jefe de equipo**

**Fecha: 16 de septiembre de 2022**

Esta Verificación es para uso exclusivo del cliente de Intertek y se proporciona 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 esta Verificación. Sólo el Cliente está autorizado a permitir la copia o distribución de esta Verificación. Cualquier uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto o servicio ensayado debe ser aprobado previamente por escrito por Intertek. Las observaciones y los resultados de los ensayos/inspecciones a los que se hace referencia en esta Verificación son pertinentes únicamente para la muestra ensayada/inspeccionada. Esta Verificación por sí misma no implica que el material, producto o servicio esté o haya estado alguna vez bajo un programa de certificación de Intertek.

# APÉNDICE: Verificación de Ensayo de Conformidad

Éste es un Apéndice de la Verificación de Ensayo de Conformidad N°: 220825091GZU-VOC005

Calificaciones y Características Principales:

Modelo	R5-3K-S2, R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2, R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2, R5-4K-S2-15	R5-5K-S2, R5-5K-S2-15
Tensión máx. PV	600Vdc			
Tensión MPPT	90-550Vdc			
Corriente Máx. de Entrada	12.5A/12.5A; 15A/15A (for suffix with '-15' models)			
PV Isc	15A/15A; 18A/18A (for suffix with '-15' models)			
Tensión Nominal de Salida	230Vac			
Frecuencia Nominal de Salida	50/60Hz			
Corriente Máx. de Salida	14.4A	16.0A	19.2A	24.0A
Potencia Nominal de Salida	3.0KW	3.68KW	4.0KW	5.0KW
Potencia Aparente Máx.	3.3KVA	3.68KVA	4.4KVA	5.5KVA
Rango del Factor de Potencia	0.8Leading~0.8Lagging			
Nivel de Seguridad	Class I			
Grado de Protección	IP 65			
Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-25°C - +60°C (>45°C with derating)			
Firmware	V1.188			



Firma

Nombre: Sky Zhu

Posición: Jefe de equipo

Fecha: 16 de septiembre de 2022



Esta Verificación es para uso exclusivo del cliente de Intertek y se proporciona 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 esta Verificación. Sólo el Cliente está autorizado a permitir la copia o distribución de esta Verificación. Cualquier uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto o servicio ensayado debe ser aprobado previamente por escrito por Intertek. Las observaciones y los resultados de los ensayos/inspecciones a los que se hace referencia en esta Verificación son pertinentes únicamente para la muestra ensayada/inspeccionada. Esta Verificación por sí misma no implica que el material, producto o servicio esté o haya estado alguna vez bajo un programa de certificación de Intertek.

## APÉNDICE: Verificación de Ensayo de Conformidad

Éste es un Apéndice de la Verificación de Ensayo de Conformidad N°: 220825091GZU-VOC005

Calificaciones y Características Principales:

Modelo	R5-6K-S2, R5-6K-S2-15	R5-7K-S2, R5-7K-S2-15	R5-8K-S2, R5-8K-S2-15
Tensión máx. PV	600Vdc		
Tensión MPPT	90-550Vdc		
Corriente Máx. de Entrada	12.5A/12.5A; 15A/15A (for suffix with '-15' models)	25A/12.5A; 30A/15A (for suffix with '-15' models)	
PV Isc	15A/15A; 18A/18A (for suffix with '-15' models)	30A/15A; 36A/18A (for suffix with '-15' models)	
Tensión Nominal de Salida	230Vac		
Frecuencia Nominal de Salida	50/60Hz		
Corriente Máx. de Salida	26.1A	33.5A	34.8A
Potencia Nominal de Salida	6.0KW	7.0KW	8.0KW
Potencia Aparente Máx.	6.0KVA	7.7KVA	8.0KVA
Rango del Factor de Potencia	0.8Leading~0.8Lagging		
Nivel de Seguridad	Class I		
Grado de Protección	IP 65		
Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-25°C - +60°C (>45°C with derating)		
Firmware	V1.188		

*Sky Zhu*

Firma

Nombre: Sky Zhu

Posición: Jefe de equipo

Fecha: 16 de septiembre de 2022

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




Esta Verificación es para uso exclusivo del cliente de Intertek y se proporciona 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 esta Verificación. Sólo el Cliente está autorizado a permitir la copia o distribución de esta Verificación. Cualquier uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto o servicio ensayado debe ser aprobado previamente por escrito por Intertek. Las observaciones y los resultados de los ensayos/inspecciones a los que se hace referencia en esta Verificación son pertinentes únicamente para la muestra ensayada/inspeccionada. Esta Verificación por sí misma no implica que el material, producto o servicio esté o haya estado alguna vez bajo un programa de certificación de Intertek.

# Verificación de la conformidad de la prueba

Número de verificación: 220825089GZU-VOC005

En base de los informes mencionados sobre las pruebas, se ha comprobado que las muestras probadas del siguiente producto cumplieron con las normas armonizadas con las directivas enumeradas en esta verificación, al momento de la realización de las pruebas. Otras normas y directivas pueden aplicar con el producto. Esta verificación forma parte del informe de pruebas completo y debe leerse junto con él <ellos>.

Una vez que se haya verificado el cumplimiento **CE** de todas las directivas de marca pertinentes al producto, incluyendo las evaluaciones de riesgos y control de producción pertinentes, el fabricante podrá otorgar su conformidad con su firma en una declaración de conformidad, y aplicando la marca a productos idénticos a las muestras probadas.

Nombre y dirección del solicitante:	Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd. No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, P.R.China
Descripción del producto:	Inversor PV conectado a red eléctrica
Características de potencia y principios:	Consulte el APÉNDICE: Verificación de la conformidad de las pruebas
Referencias de modelos/tipo:	R5-3K-S2, R5-3.6K-S2, R5-4K-S2, R5-5K-S2, R5-6K-S2, R5-7K-S2, R5-8K-S2, R5-3K-S2-15, R5-3.6K-S2-15, R5-4K-S2-15, R5-5K-S2-15, R5-6K-S2-15, R5-7K-S2-15, R5-8K-S2-15
Nombre de la marca:	
Normas/Directivas relevantes:	IEC/EN 62109-1: 2010 Seguridad de convertidor de energía para usarse con los Sistemas de Energía Fotovoltaicos Parte 1: Requisitos generales IEC/EN 62109-2:2011 Seguridad de los convertidores de energía para usarse con los Sistemas de Energía Fotovoltaicos- Parte 2: Requisitos particulares para inversores De conformidad con la Directiva de Baja Tensión 2014/35/EU
Nombre y dirección de la oficina a cargo de la verificación:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch Room 02, & 101/E201/E301/E401/E501/E601/E701/E801 of Room 01 1-8/F., No. 7-2. Caipin Road, Science City, GETDD, Guangzhou, Guangdong, China
Fecha de las pruebas:	9 de agosto de 2021 - 20 de septiembre de 2021
Número(s) de informe de prueba:	CN21MAMD 001, tested and issued by TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Información adicional en el Apéndice.	

*Jason Fu*

**Firma**

**Nombre: Jason Fu**

**Posición: Supervisor**

**Fecha: 06 de septiembre de 2022**



Esta Verificación es para el uso exclusivo del cliente de Intertek y se da 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, excepto por Cliente de conformidad con el acuerdo, por las pérdidas, gastos o daños ocasionados por el uso de esta Verificación. El Cliente es el único autorizado a dar lugar a la copia o distribución de esta Verificación. 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. Las observaciones y los resultados de las pruebas/inspecciones a los que se hace referencia en esta Verificación son relevantes únicamente para la muestra probada/inspeccionada. Esta Verificación por sí misma no implica que el material, producto o servicio esté o haya estado alguna vez bajo un programa de certificación de Intertek.

## APÉNDICE: Verificación de la conformidad de la prueba

Este es un apéndice de la Prueba de verificación de conformidad Número: 220825089GZU-VOC005

Características de potencia y principios:

Modelo	R5-3K-S2, R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2, R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2, R5-4K-S2-15	R5-5K-S2, R5-5K-S2-15
Tensión PV máx.	600Vdc			
Tensión MPPT	90-550Vdc			
Entrada máxima corriente	12.5A/12.5A; 15A/15A (for suffix with '-15' models)			
PV Isc	15A/15A; 18A/18A (for suffix with '-15' models)			
Tensión nominal de salida	230Vac			
Frecuencia nominal de salida	50/60Hz			
Corriente de salida máx.	14.4A	16.0A	19.2A	24.0A
Energía nominal de salida	3.0KW	3.68KW	4.0KW	5.0KW
Energía aparente máx.	3.3KVA	3.68KVA	4.4KVA	5.5KVA
Rango del factor de potencia	0.8Leading~0.8Lagging			
Nivel de seguridad	Class I			
Protección contra el ingreso	IP 65			
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +60°C (>45°C with derating)			
Firmware	V1.188			

Jason Fu

Firma

Nombre: Jason Fu

Posición: Supervisor

Fecha: 06 de septiembre de 2022



Esta Verificación es para el uso exclusivo del cliente de Intertek y se da 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, excepto por Cliente de conformidad con el acuerdo, por las pérdidas, gastos o daños ocasionados por el uso de esta Verificación. El Cliente es el único autorizado a dar lugar a la copia o distribución de esta Verificación. 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. Las observaciones y los resultados de las pruebas/inspecciones a los que se hace referencia en esta Verificación son relevantes únicamente para la muestra probada/inspeccionada. Esta Verificación por sí misma no implica que el material, producto o servicio esté o haya estado alguna vez bajo un programa de certificación de Intertek.



## APÉNDICE: Verificación de la conformidad de la prueba

Este es un apéndice de la Prueba de verificación de conformidad Número: 220825089GZU-VOC005

Características de potencia y principios:

Modelo	R5-6K-S2, R5-6K-S2-15	R5-7K-S2, R5-7K-S2-15	R5-8K-S2, R5-8K-S2-15
Tensión PV máx.	600Vdc		
Tensión MPPT	90-550Vdc		
Entrada máxima corriente	12.5A/12.5A; 15A/15A (for suffix with '-15' models)	25A/12.5A; 30A/15A (for suffix with '-15' models)	
PV Isc	15A/15A; 18A/18A (for suffix with '-15' models)	30A/15A; 36A/18A (for suffix with '-15' models)	
Tensión nominal de salida	230Vac		
Frecuencia nominal de salida	50/60Hz		
Corriente de salida máx.	26.1A	33.5A	34.8A
Energía nominal de salida	6.0KW	7.0KW	8.0KW
Energía aparente máx.	6.0KVA	7.7KVA	8.0KVA
Rango del factor de potencia	0.8Leading~0.8Lagging		
Nivel de seguridad	Class I		
Protección contra el ingreso	IP 65		
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +60°C (>45°C with derating)		
Firmware	V1.188		

Jason Fu

Firma

Nombre: Jason Fu

Posición: Supervisor

Fecha: 06 de septiembre de 2022

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



Esta Verificación es para el uso exclusivo del cliente de Intertek y se da 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, excepto por Cliente de conformidad con el acuerdo, por las pérdidas, gastos o daños ocasionados por el uso de esta Verificación. El Cliente es el único autorizado a dar lugar a la copia o distribución de esta Verificación. 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. Las observaciones y los resultados de las pruebas/inspecciones a los que se hace referencia en esta Verificación son relevantes únicamente para la muestra probada/inspeccionada. Esta Verificación por sí misma no implica que el material, producto o servicio esté o haya estado alguna vez bajo un programa de certificación de Intertek.