



# ZIGOR

Domicilio Social: C/ Portal de Gamarra nº 28 - 01013 VITORIA-GASTEIZ (ALAVA) SPAIN  
Teléfono (+34) 945 21 46 00 • Fax (+34) 945 22 96 00 • CIF A01115807 • Email [zigor@zigor.com](mailto:zigor@zigor.com) • Web [www.zigor.com](http://www.zigor.com)  
ZIGOR CORPORACION, S.A inscrita en el Reg. Mercantil de Álava, Tomo 440, Folio 180, hoja VI-736, Inscripción 1ª CIF A-01115807

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La Empresa: **ZIGOR CORPORACIÓN, S.A.**  
**C/Portal de Gamarra, No.28**  
**01013, Vitoria-Gasteiz (Álava)**  
**ESPAÑA**



**Certifica que el producto: Inversor Trifásico On Grid,**

**Modelo "Zigor Solar CTR3" (sin aislamiento galvánico): 100 kW, 150 kW y 300 kW.**

ES CONFORME a los requisitos esenciales de la Directiva:

2004/108/CE y Posteriores Enmiendas.

Las normas armonizadas utilizadas han sido:

- EN 61000-3-2 (2006+A1 y A2:2010), Compatibilidad electromagnética (CEM): Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada  $\leq 16$  A por fase).
- EN 61000-3-12 (2006), Compatibilidad electromagnética (CEM): Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica producidas por los equipo conectados a las redes públicas de baja tensión con corriente de entrada  $> 16$  A y  $\leq 75$  A por fase.
- EN 61000-3-3 (2009), Compatibilidad electromagnética (CEM). Pate 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones e tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada  $\leq 16$  a por fase y no sujetos a una conexión condicional.
- EN 61000-3-11 (2000), Compatibilidad electromagnética (CEM). Pate 3-3: Límites. Límites de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de alimentación de baja tensión. Equipos con corriente de entrada  $\leq 75$  A, y sujetos a una conexión condicional
- EN 61000-6-4 (2007), Compatibilidad electromagnética (CEM): Norma genérica de emisión. Parte 6-4: Emisión en entornos industriales.
- EN 61000-6-2 (2006 + ERR: 2009), Compatibilidad electromagnética (CEM): Norma genérica de inmunidad. Parte 6-2: Inmunidad en entornos industriales.
- UNE-IEC/TR 61000-3-6 (2006), Compatibilidad electromagnética (CEM): Parte 3: Límites. Sección 6: Evaluación de los límites de emisión para las cargas perturbadoras conectadas a las redes de media y alta tensión.

Asimismo declara que el producto,

ES CONFORME a los requisitos esenciales de la Directiva (LVD):

2006/95/CE y Posteriores Enmiendas.

Las normas utilizadas en este caso han sido:

- EN-62109-1 (2010), Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 1: Requisitos generales.
- IEC 62109-2 (2011): Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos particulares para inversores.

La presente Declaración se ha extendido en Vitoria a 02 de Marzo del 2013.

Firmado, Javier Olarte San Juan (Gerente de Zigor Corporación, S.A.)

La validez de esta declaración queda limitada al uso previsto del equipo según su Manual de Operación y siempre que se respete las características originales del equipo.



# ZIGOR

Domicilio Social: C/ Portal de Gamarra nº 28 - 01013 VITORIA-GASTEIZ (ALAVA) SPAIN  
Teléfono (+34) 945 21 46 00 • Fax (+34) 945 22 96 00 • CIF A01115807 • Email [zigor@zigor.com](mailto:zigor@zigor.com) • Web [www.zigor.com](http://www.zigor.com)  
ZIGOR CORPORACION, S.A inscrita en el Reg. Mercantil de Álava, Tomo 440, Folio 180, hoja VI-736, Inscripción 1ª CIF A-01115807

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

**Manufacturer:** ZIGOR CORPORACIÓN, S.A.  
C/Portal de Gamarra, No.28  
01013, Vitoria-Gasteiz (Álava)  
ESPAÑA



**Hereby declare that the Equipment: Three Phase On-Grid Inverter,  
Model "Zigor Solar CTR3" (without galvanic isolation): 100 kW, 150 kW and 300 kW.**

It's in conformity with the essential requirement of the European Directive:

2004/108/EC and Subsequent Amendments.

The harmonized Standards have been used:

- EN 61000-3-2 (2006+A1 and A2:2010), Electromagnetic Compatibility (EMC): Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase).
- EN 61000-3-12 (2006), Electromagnetic Compatibility (EMC): Par 3-12: Limits. Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current  $> 16$  A and  $\leq 75$  A per phase.
- EN 61000-3-3 (2009), Electromagnetic Compatibility (EMC): Part 3-3: Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection.
- EN 61000-3-11 (2000), Electromagnetic Compatibility (EMC): Part 3-11: Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems. Equipment with rated current  $\leq 75$  A and subject to conditional connection.
- EN 61000-6-4 (2007), Electromagnetic Compatibility (EMC): Emission for industrial environments.
- EN 61000-6-2 (2006+ ERR: 2009), Electromagnetic Compatibility (EMC): Immunity for industrial environments.
- UNE-IEC/TR 61000-3-6 (2006), Electromagnetic compatibility (EMC): Part 3: Limits. Section 6: Assessment of emission limits for distorting loads in MV and HV power systems.

It also declares that the equipment,

It's in conformity with the essential requirement of the European Directive (LVD):

2006/95/EC and Subsequent Amendments.

The harmonized Standards have been used:

- EN-62109-1 (2010). Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. Part 1: General requirements.
- IEC 62109-2 (2011), Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters.

This Declaration has been issued in Vitoria, on March 02<sup>nd</sup>, 2013.

Signed, Javier Olarte San Juan (Managing Director)

La validez de esta declaración queda limitada al uso previsto del equipo según su Manual de Operación y siempre que se respete las características originales del equipo.