

# Certificado de Conformidad

Por medio del certificado de producto número: / By the product certificate number:

Nº 2622/0017-A-1-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

SolarEdge Technologies, Ltd.  
1 Hamada street Herzliya Pituach  
4673335 (Israel)

Marca: / Trademark:



Dirección de Fábrica: / Factory location:

Jabil Circuit (Guangzhou) Ltd.  
128 Jun Cheng Road, East Section Guangzhou Economic  
and Technological Development District, Guangdong (China)

Se certifica que el producto: / It is certified that the product:

Tipo de aparato: / Type of product: **Inversor Modular Fotovoltaico / Photovoltaic Modular Inverter**

Modelos: / Models:

**SE20K / SE25K / SE27.6K / SE30K / SE33.3K / SE40K / SE50K  
SE55K / SE66.6K / SE82.8K / SE90K / SE100K / SE120K**

Datos técnicos: / Rated characteristics:

<b>Potencia nominal / Rated Power</b>	<b>Ver página 2 / See page 2</b>
<b>Tensión nominal / Rated Voltage</b>	<b>Ver página 2 / See page 2</b>
<b>Frecuencia nominal / Rated Frequency</b>	<b>50 Hz</b>
<b>Versión Firmware / Firmware version</b>	<b>1.20</b>
<b>Número de fases / Number of phases</b>	<b>Ver página 2 / See page 2</b>
<b>Transformador de aislamiento / Isolation transformer</b>	<b>No / No</b>

Está en cumplimiento con las normas: / Is in compliance with of the standards:

- Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021 <sup>(1)</sup>
- Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021.

<sup>(1)</sup> Ver en la página 3 más detalles sobre los requisitos de esta norma que están evaluados y en cumplimiento bajo el alcance de este certificado. / See page 3 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate.

Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada para solicitudes de conexión según **TIPO A, B y C**. / It is certified that Electrical Generating Units (UGE) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard for grid connections of **TYPE A, B y C**.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 08 de junio de 2022. / This certificate is first issued on 08<sup>th</sup> June 2022.

Madrid, 08 de junio de 2022



Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager



**Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados: /**  
*Full list of product references and nominal characteristics:*

Model	SE25K	SE30K	SE33.3K	SE50K	SE66.6K	SE90K	SE100K
<b>DC</b>							
Max. input voltage, open circuit (V)	1000						
Max. input operating current (A)	36.25	43.5	48.25	2x36.25	2x48.25	3x43.5	3x48.25
<b>AC</b>							
Maximum output apparent power (kVA)	25	29.99	33.3	50	66.6	90	100
Maximum output real power (kW)	25	29.99	33.3	50	66.6	90	100
Nominal output voltage [Ph-N / L-L] (Vac)	230 / 400						

Model	SE20K	SE27.6K	SE55K	SE82.8K	SE40K	SE120K
<b>DC</b>						
Max. input voltage, open circuit (V)	1000					
Max. input operating current (A)	29	40	2x40	3x40	48.25	3x48.25
<b>AC</b>						
Maximum output apparent power (kVA)	20	27.6	55.2	82.8	40	120
Maximum output real power (kW)	20	27.6	55.2	82.2	40	120
Nominal output voltage [Ph-N / L-L] (Vac)	230 / 400				277 / 480	



Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Tipo / Type	Cumplimiento / Compliant	Nombre Entidad Emisora / Name of Issuing Entity	Ev. (*)
	NTS SEPE				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	5.1	≥A	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-A)	SGS	P
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	5.2	≥C	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-A)	SGS	P
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	5.3	≥C	NO EVALUADO / NOT EVALUATED	--	( <sup>1</sup> )
Control de potencia-frecuencia / Power-Frequency Control	5.4	≥C	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Active Power Requirements	5.5	≥C	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-A)	SGS	P
Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas / Inertia Emulations	5.6	≥C	NO EVALUADO, REQUISITO NO OBLIGATORIO / NON MANDATORY	--	--
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	5.7	≥B	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-A)	SGS	P
Modos de control de la potencia reactiva / Reactive power control modes	5.8	≥B	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-A)	SGS	P
Control de amortiguamiento de oscilaciones / Control of oscillation damping	5.10	≥C	NO EVALUADO / NOT EVALUATED	--	--
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	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-A)	SGS	P
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 APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Active power recovery after a grid fault	5.11	≥B	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-A)	SGS	P
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Rapid current injection control	5.11	≥B	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-A)	SGS	P
Capacidad de participar en el funcionamiento en isla / Islanding requirements	5.13	≥C	NO EVALUADO, REQUISITO NO OBLIGATORIO / NON MANDATORY	--	--

(\*) Evaluado por / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance

(<sup>1</sup>) No evaluado ya que el cliente comunica que este control lo realiza un equipo de orden jerárquico superior / Not evaluated due to the client communicates that this control is carried out by a higher hierarchical equipment.

