Certificado de conformidad

Solicitante:	**SolarEdge Technologies Ltd.1** HaMada Street Herzliya 4673335 **Israel**
Producto:	**Inversor fotovoltaico**
Modelo:	**SE50K with 2 x SE25K** **SE55K with 2 x SE27.6K** **SE66.6K with 2 x SE33.3K** **SE75K with 3 x SE25K** **SE82.8K with 3 x SE27.6K** **SE100K with 3 x SE 33.3K**

Uso reglamentario:

Los inversores listados previamente son trifásicos y disponen de un dispositivo de desconexión / conexión automática controlado por software, de acuerdo con la normativa que se detalla a continuación. El usuario final no tendrá acceso al software de ajustes.

La inyección de corriente continua del inversor a la red de distribución es inferior al 0,5 % de la corriente alterna nominal del inversor en condiciones normales. Su medición se realizó tal y como indica la "Nota de interpretación de equivalencia de la separación galvánica de la conexión de instalaciones generadoras en Baja Tensión" del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio".

Cumplimiento de las reglas y normativas:

UNE 206007-1:2013 IN
Requisitos de conexión a la red eléctrica Parte 1: Inversores para conexión a la red de distribución

UNE 206006:2011 IN
Ensayos de detección de funcionamiento en isla de multiples inversores fotovoltaicos conectados a red en paralelo

IEC 62109-2:2012 (4.8.2.1 Detección de la resistencia de aislamiento del campo fotovoltaico para inversores para arrays sin conexión a tierra; 4.8.3.5.2 Prueba para la detección de exceso de corriente residual continua; 4.8.3.5.3 Prueba para la detección de los cambios bruscos de corriente residual)
Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos particulares para inversores.

DIN V VDE V 0126-1-1:2006 (Seguridad culpa individual)
Dispositivo de desconexión automática entre un generador y la red pública de baja tensión

RD 1663:2000
Sobre conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión

RD 661:2007
Por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial

RD 1699:2011
Por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia.

RD 413:2014
Por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.

El concepto de seguridad de un producto representativo de los mencionados arriba, corresponde, en el momento de la emisión de este certificado, a las especificaciones válidas de seguridad para el empleo especificado conforme a la normativa vigente.

Número de informe:	**17TH0209-UNE206007-1_0**
Número de certificado:	**U18-0561**
Fecha:	**2018-10-02**

Organismo de certificación

Holger Schaffer

Organismo de certificación de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Acreditado con arreglo a la normativa europea DIN EN ISO/IEC 17065

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-12024-01-00