



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

Solicitante: SolarEdge Technologies Ltd.
1 HaMada Street
Herzeliya 4673335
Israel

Producto: Inversor fotovoltaico

Modelo: SE3K
SE4K
SE5K
SE6K
SE7K
SE8K
SE9K
SE10K
SE12.5K
SE15K
SE16K
SE17K

El certificado se refiere a los modelos indicados que pasaron las pruebas de acuerdo con los estándares aplicables:

UNE 217001:2015 IN

Requisitos y ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución

RD 244:2019

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. ICT-BT-40 instalaciones generadoras de baja tensión Anexo I: Sistemas para evitar el vertido de energía a la red.

Código de informe: 10TH0222-UNE217001 IN_1

Programa de certificación: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Código de certificación: U20-00751

Fecha de publicación: 2020-09-21

Organismo de certificación



Thomas Lammel

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

Una representación parcial del certificado requiere la aprobación por escrito de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
BUREAU VERITAS
Consumer Products Services Germany GmbH

Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany
Tel: +49 40 74041-0

cps-hamburg@de.bureauveritas.com
www.bureauveritas.de/cps



**BUREAU
VERITAS**





BUREAU
VERITAS

Anexo del certificado con No. U20-0751

Calificaciones:

Inversor fotovoltaico:	SE3K	SE4K	SE5K	SE6K
Tensión de entrada máx. [V]:	680 – 950			
Corriente máx. de entrada [A]:	5	7	8,5	10
Tensión nominal de salida [V]:	230/400; N; PE			
Corriente máx. de salida [A]:	5	6,5	8	10
Potencia asignad [VA]:	3000	4000	5000	6000
Inversor fotovoltaico:				
SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
Tensión de entrada máx. [V]:	680 – 950			
Corriente máx. de entrada [A]:	12	13,5	15	16,5
Tensión nominal de salida [V]:	230/400; N; PE			
Corriente máx. de salida [A]:	11,5	13	14,5	16,0
Potencia asignad [VA]:	7000	8000	9000	10
Inversor fotovoltaico:				
SE12,5K	SE15K	SE16K	SE17K	
Tensión de entrada máx. [V]:	680 – 950			
Corriente máx. de entrada [A]:	21,0	22,0	25,5	23,0
Tensión nominal de salida [V]:	230/400; N; PE			
Corriente máx. de salida [A]:	20,0	23,0	25,5	26,0
Potencia asignad [VA]:	12,5	15	16	17

Vatímetro / Analizador de energía:	SE-WND-3Y400-MB-K2
Electrical ratings	
Rango de voltaje de operación	
Fase a neutro [Vac]	184-264,5
Fase a Fase [Vac]	320-460
AC frecuencia [Hz]	50 / 60
Soporta la red	
Monofásico / trifásico	L/N/PE ;L1/L2/L3/N/PE
El consumo de energía (típ.) [W]	1,8
Comunicaciones	
Interfaz de comunicación soportada:	RS485
Protocolo de comunicación:	Modbus
Tiempo de respuesta:	≤1s

Calificaciones:

Transformador de corriente:	ACTL-0750-250
Clasificaciones eléctricas	
CAT IV (entrada de servicio) [Vac]:	250
CAT III [Vac]:	600
Frecuencia:	50 / 60
Output Voltage at Rated Amps [Vac]:	0,33333
Precisión estándar (% de lectura)	
Exactitud:	± 0,75% del 1% al 120% de la corriente primaria nominal
Ángulo de fase:	± 0,50 grados (30 minutos) de 1% a 120% de la corriente nominal
IEEE C57.13 exactitud:	clase 1,2 del 1% al 120% de la corriente nominal
IEC 60044-1 exactitud:	clase 1,0 del 1% al 120% de la corriente nominal
Precisión del grado de ingresos (% de lectura)	
Exactitud:	± 0,50% del 1% al 120% de la corriente primaria nominal
Ángulo de fase:	± 0,25 grados (15 minutos) de 1% a 120% de la corriente nominal®; ± 0.50 grados (30 minutos) por debajo de 0 ° C de 1% a 10% de la corriente nominal
IEEE C57.13 exactitud:	clase 0,6 del 1% al 120% de la corriente nominal
IEC 60044-1 exactitud:	clase 0,5 y 0,5 S de 1% a 120% de la corriente nominal
<p>Nota: La precisión del ACTL-0750-250 puede degradarse si supera los 40 ° C y el 100% de la corriente nominal simultáneamente. Con la opción C0.6, el Accu-CT se calibra para cumplir con la precisión IEEE / ANSI C57.13-2008 clase 0,6 y IEC 60044-1 clase 0,5 S y cada CT se envía con un certificado de calibración.</p> <p>El sistema de prueba solo es capaz de proporcionar un suministro simétrico trifásico. Un suministro de cargas trifásicas no balanceadas no es posible.</p> <p>Se puede utilizar un analizador de potencia asimilable y un transformador de corriente que cumplan con las características anteriores con</p> <ul style="list-style-type: none"> - La misma velocidad de conexión (monofásica o trifásica). - Misma tolerancia de medición. - mismo tiempo de refresco de las mediciones realizadas (o menos). - Mismo tipo de comunicaciones. - en el caso de que se requieran transformadores de corriente o voltaje adicionales, la misma precisión del conjunto o superior. 	