



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

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

Producto: Inversor fotovoltaico

Modelo: SE2200H
SE3000H
SE3500H
SE3680H
SE4000H
SE4600H
SE5000H* (4985W)
SE5000H
SE6000H
SE8000H
SE10000H

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: 16TH0371-UNE217001 IN_1

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

Código de certificación: U20-0749

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



Calificaciones:

Inversor fotovoltaico:	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H
Tensión de entrada máx. [V]:	270-480			
Corriente máx. de entrada [A]:	8,5	11,5	13,5	15
Tensión nominal de salida [V]:	220/230 60Hz/50Hz			
Corriente máx. de salida [A]:	10	14	16	16
Potencia asignad [VA]:	2200	3000	3500	3680
Inversor fotovoltaico:				
SE4000H	SE4600H	SE5000H*	SE5000H	
Tensión de entrada máx. [V]:	270-480			
Corriente máx. de entrada [A]:	11	12,5	13,5	13,5
Tensión nominal de salida [V]:	220/230 60Hz/50Hz			
Corriente máx. de salida [A]:	18,5	21	23	23
Potencia asignad [VA]:	4000	4600	4985	5000
Inversor fotovoltaico:				
SE6000H	SE8000H	SE10000H		
Tensión de entrada máx. [V]:	270-480			
Corriente máx. de entrada [A]:	16,5	20,5	25,5	
Tensión nominal de salida [V]:	220/230 60Hz/50Hz			
Corriente máx. de salida [A]:	27,5	36,5	45,5	
Potencia asignad [VA]:	6000	8000	10000	

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 está diseñado para el uso de un inversor fotovoltaico junto con el analizador de potencia.</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. <ul style="list-style-type: none"> - - en el caso de que se requieran transformadores de corriente o voltaje adicionales, la misma precisión del conjunto o superior. 	