



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

Solicitante:	SolarEdge Technologies Ltd. 1 HaMada Street Herzeliya 4673335 Israel		
Producto:	Inversor fotovoltaico (PV) / analizador de potencia / transformador de corriente		
Modelo:	Inverter:	SE3K, SE4K, SE5K, SE6K, SE7K, SE8K, SE9K, SE10K, SE12.5K, SE15K, SE16K, SE17K	
	Inline Energy Meter:	MTR-240-3PC1-D-A-MW, MTR-240- 1PC1-DW-MW	
	Energy Meter:	SE-WND-3Y400-MB-K2, SE-RWND-3D- 208-MB, SE-RGMTR-3D-208V-A, SE-MTR-3Y-400V-A	
	Current transformer for Energy Meter:	ACTL-0750-250	

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

UNE 217001:2020

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. ITC-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_2

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

Código de certificación: U22-0279

Fecha de publicación: 2022-05-10

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

Laboratorio de ensayos acreditado según DIN EN ISO / IEC 17025

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

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

Calificaciones:

Medidor de energía en línea (analizador de potencia) con Modbus	MTR-240-3PC1-D-A-MW
Valores eléctricos	
Rango de tensión de funcionamiento – Línea a Neutro / Línea a Línea [Vac]	184-264,5 / 320-460
Frecuencia AC [Hz]	50 / 60
Redes soportadas - Monofásicas / Trifásicas	L1/L2/L3/N /Wye)
Consumo de energía (típico) [W]	1,8 - 2
Corriente máxima [A]	65
CAT III [Vac]	600
Precisión de la energía activa	EN 54070 Class B
Energía activa Error de precisión ($I_{tr} \leq I < I_{max} / I_{min} \leq I < I_{tr}$) [%]	1 / 1,5
Precisión de la energía reactiva	IEC 62053-23 class 2
Energía reactiva Error de precisión ($I_{tr} \leq I < I_{max} / I_{min} \leq I < I_{tr}$) [%]	2 / 2,5
Medidor de energía en línea (analizador de potencia) con Modbus	
MTR-240-1PC1-D-A-MW	
Valores eléctricos	
Rango de tensión de funcionamiento – Línea a Neutro / Línea a Línea [Vac]	184-264,5 / 320-460
Frecuencia AC [Hz]	50 / 60
Redes soportadas - Monofásicas / Trifásicas	L1/N
Consumo de energía (típico) [W]	1,8 - 2
Corriente máxima [A]	65
CAT III [Vac]	600
Precisión de la energía activa	EN 54070 Class B
Energía activa Error de precisión ($I_{tr} \leq I < I_{max} / I_{min} \leq I < I_{tr}$) [%]	1 / 1,5
Precisión de la energía reactiva	IEC 62053-23 class 2
Energía reactiva Error de precisión ($I_{tr} \leq I < I_{max} / I_{min} \leq I < I_{tr}$) [%]	2 / 2,5



BUREAU
VERITAS

Anexo del certificado con No. U22-0279

Calificaciones:

Medidor de energía (analizador de potencia) con Modbus	SE-WND-3Y400-MB-K2
Electrical ratings	
Rango de tensión de funcionamiento Línea a neutro [Vac] Línea a línea [Vac]	184-264,5 320-460
Frecuencia AC [Hz]	50 / 60
Redes soportadas Monofásica / Trifásica	L/N/PE ;L1/L2/L3/N/PE
Consumo de energía (típico) [W]	1,8
Medidor de energía (analizador de potencia) con Modbus	SE-RGMTR-3D-208V-A
Electrical ratings	
Rango de tensión de funcionamiento Línea a neutro [Vac] Línea a línea [Vac]	N/A / 182 -264
Frecuencia AC [Hz]	45 - 65
Redes soportadas Monofásica / Trifásica	3 Phase, 3 Wire Delta
Consumo de energía (típico) [W]	1 - 1,5
Medidor de energía (analizador de potencia) con Modbus	SE-RWND-3D-208-MB
Electrical ratings	
Rango de tensión de funcionamiento Línea a neutro [Vac] Línea a línea [Vac]	N/A / 208 -240
Frecuencia AC [Hz]	50 / 60
Redes soportadas Monofásica / Trifásica	4 wire WYE (L1-L2-L3-N) or 3 wire Delta
Consumo de energía (típico) [W]	1,8
Medidor de energía (analizador de potencia) con Modbus	SE-MTR-3Y-400V-A
Electrical ratings	
Rango de tensión de funcionamiento Línea a neutro [Vac] Línea a línea [Vac]	108 – 305 / 230 – 400
Frecuencia AC [Hz]	50 / 60
Redes soportadas Monofásica / Trifásica	L/N/PE ;L1/L2/L3/N/PE
Consumo de energía (típico) [W]	3



BUREAU
VERITAS

Anexo del certificado con No. U22-0279

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
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. El sistema de prueba solo es capaz de proporcionar un suministro simétrico trifásico. Un suministro de cargas trifásicas no balanceadas no es posible. Se puede utilizar un analizador de potencia asimilable y un transformador de corriente que cumplan con las características anteriores con <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.	