

# Meter con comunicación Modbus

SE-MTR-3Y-400V-A



ACCESORIOS

## Meter con comunicación Modbus para instalaciones SolarEdge

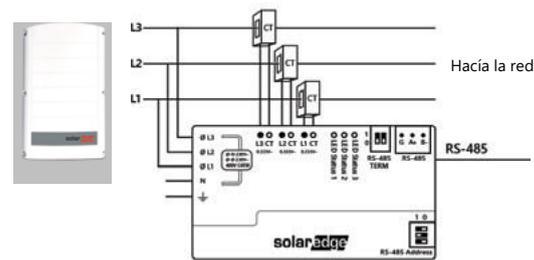
- / Lecturas de alta precisión para monitorización de producción o consumo
- / Lecturas de importación o exportación para la función de limitación de vertido
- / Pequeño y fácil de instalar: apto para cuadros eléctricos estándar
- / Compatible con instalaciones residenciales, industriales y en edificios públicos
- / Terminación del bus RS485 con resistencia de 120  $\Omega$  integrada

# / Meter con comunicación Modbus

## SE-MTR-3Y-400V-A

CONJUNTAMENTE CON UN METER, ADQUIRIR TAMBIÉN SIEMPRE LAS PINZAS AMPERIMÉTRICAS POR SEPARADO:

MODELO DE PINZA AMPERIMÉTRICA <sup>(1)</sup>	RMS NOMINAL CORRIENTE (A)	INTERIOR (A X B) / EXTERIOR (C X D)
SE-CTML-0350-070	70	10 x 10 mm / 25,4 x 39 mm
SECT-SPL-100A-A	100	16 x 16 mm / 44 x 31 mm
SECT-SPL-250A-A	250	24 x 25 mm / 46,2 x 65,4 mm
SECT-SPL-1000A-A	1000	52 x 52 mm / 120 x 125 mm
SE-CTB-4x4-1200	1200	102 x 102 mm / 158 x 168 mm
SE-CTB-4x4-2000	2000	102 x 102 mm / 158 x 168 mm
SE-CTB-4x4.5-3000	3000	114 x 102 mm / 171 x 168 mm

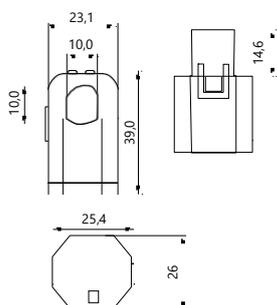


(1) Una pinza amperimétrica por fase; para otros calibres contactar con SolarEdge.

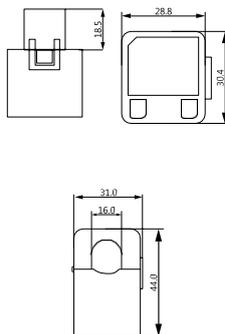
\* Todos las pinzas tienen un par de cables trenzados de una longitud de 2,4 m.

### Dimensiones de la pinza amperimétrica

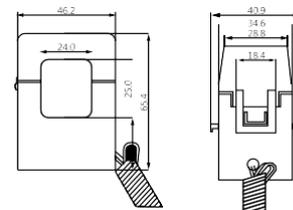
Pinza amperimétrica 70 A



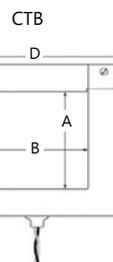
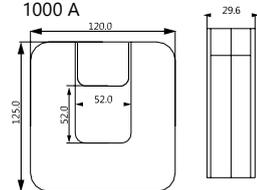
Pinza amperimétrica 100 A



Pinza amperimétrica 250 A



Pinza amperimétrica 1000 A



\*Todas las dimensiones se indican en milímetros.

### SE-MTR-3Y-400V-A

### UNIDADES

#### PARAMETROS ELÉCTRICOS

Rango de tensión de funcionamiento	Fase-fase	176 - 440	Vca
	Fase-neutro	102 - 305	Vca
Rango de tensión nominal	Fase-fase	220 - 400	Vca
	Fase-neutro	120 - 277	Vca
Frecuencia CA		45 - 65	Hz
Redes compatibles <sup>(2)</sup> : monofásicas, trifásicas		L / N / PE ; L1 / L 2 / L3 / N / PE	
Consumo (máx.)		3	W
Entradas CT		333	mV

#### COMUNICACIÓN

Interfases de comunicación compatibles	RS485 half-duplex, 3 cables (A, B, GND)	
Tiempo de respuesta <sup>(3)</sup>	≤200	ms
ID del dispositivo predeterminado (Modbus)	2	
Terminación de bus RS485	120	Ω

#### PRECISIÓN (a 25 °C, FdP: 1)<sup>(4)</sup>

Del 1% al 100% de la corriente nominal de CT	±1,25	%
Precisión IEC	IEC 62053-21 Clase 1, IEC 62053-23 Clase 2	

#### CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

Seguridad	IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04	
Inmunidad	EN 61326: 2000, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6	
Emisiones	EN 55022 Clase B	

#### ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN

Dimensiones (AlxAxPxPr)	75 x 138,6 x 35 / 2,95 x 5,45 x 1,37	mm/in
Peso	225 / 0,49	g / lb
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +85 / de -40 a +185	°C / °F
Humedad relativa (sin condensación)	Del 5% al 90% hasta 40 °C disminuyendo la linealidad al 50% HR a 55 °C	
Clasificación de protección	IP20: adecuado para uso en interiores	
Tipo de montaje	Carril DIN / montaje en superficie	
Bloque de terminales de tensión de CA	hasta 2,5	mm <sup>2</sup>
Bloque de terminales de comunicación	0,2 - 2	AWG/mm <sup>2</sup>
Bloque de terminales de la pinza amperimétrica	24 / 0,2 a 14 / 2	AWG/mm <sup>2</sup>

(2) No es necesaria conexión de toma a tierra para el funcionamiento del meter

(3) Para aplicación de limitación de potencia. Cuando el meter está conectado en el punto de conexión con la red, y cuando se utiliza RS485 para varios inversores

(4) ±1,75 % de 10 % a 100 % de corriente nominal para las pinzas amperimétricas SE-CTB

© SolarEdge Technologies Ltd. Todos los derechos reservados. SOLAREEDGE, el logo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Todas las demás marcas comerciales mencionadas aquí son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Fecha: DS-00002-1.0-ENG. Sujeto a cambio sin previo aviso.

CE RoHS

solarEdge