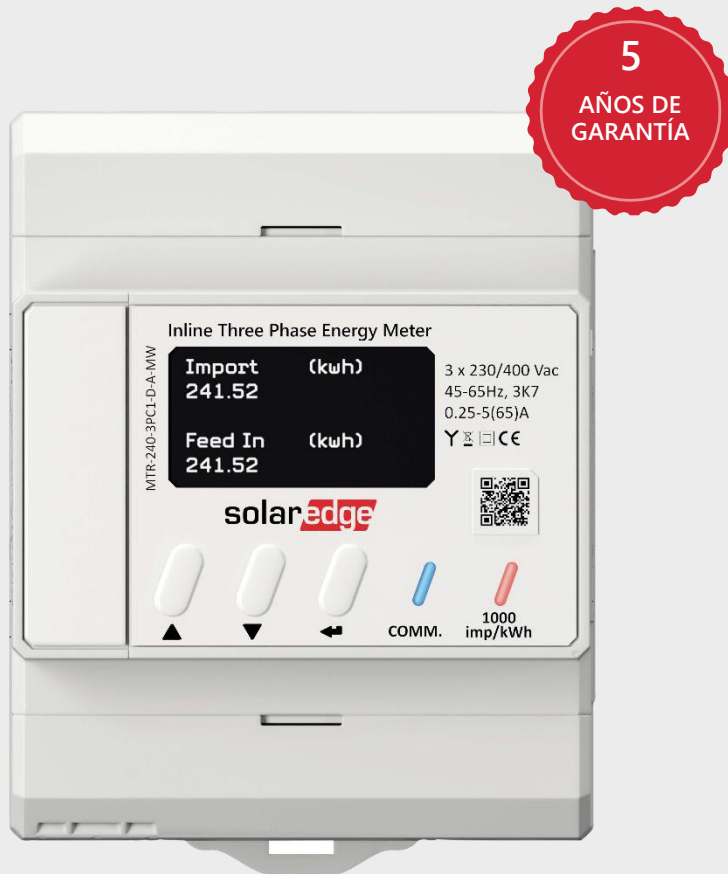


# Inline Meter

# ACCESORIOS



## Aumente sus ingresos con una solución de medida de fácil instalación que se adapta cómodamente a los cuadros eléctricos con carril DIN estándar

- Realiza lecturas de exportación/importación, producción y consumo de energía con una precisión del 1 %
- Incluye transformadores de corriente integrados para agilizar las instalaciones, reducir los costes de mano de obra y simplificar la logística
- Instalaciones más sencillas gracias al uso de SolarEdge Energy Net para comunicar de forma inalámbrica con el inversor (conectividad RS485 alternativa integrada)
- Permite la limitación de exportación/importación y las aplicaciones Smart Energy de SolarEdge
- Se integra fácilmente con las soluciones Smart Energy de SolarEdge
- Permite la conexión directa de hasta 65 A por fase, en redes monofásicas y trifásicas
- Configuración rápida con detección automática del meter por parte del inversor SolarEdge
- Configuración intuitiva y visibilidad del estado del meter a través de la aplicación móvil SetApp

# / Inline Energy Meter

Código de Producto (PN)		MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	UNIDADES
Modelo		MTR EU3	MTR EU1	
<b>PARAMETROS ELÉCTRICOS</b>				
Tensión nominal		3f 400	1f 230	Vca
Rango de tensión	Fase-fase	320 - 460	-	Vca
	Fase-neutro	184 - 264.5		
Redes eléctricas compatibles		L1 / L2 / L3 / N (WYE)	L / N	
Consumo (máx.)	Conexión inalámbrica SolarEdge Energy Net	< 2.0		W
	Conexión por cable RS485	< 1.8		
Frecuencia CA		45 - 65		Hz
Corriente máxima (Imax)		65		A
Corriente transitoria (Itr)		0.5		A
Corriente de arranque (Ist)		20		mA
Corriente mínima (Imin)		0.25		A
Corriente de referencia (Iref)		5		A
Precisión Energía Activa		EN54070 clase B <sup>(1)</sup> IEC 62053-21 clase 1		
Error de precisión sobre energía activa	Itr ≤ I < Imax	1		%
	Imin ≤ I < Itr	1.5		
Precisión Energía Reactiva		IEC 62053-23 clase 2		
Error de precisión sobre energía reactiva	Itr ≤ I < Imax	2		%
	Imin ≤ I < Itr	2.5		
Sobretensión		CAT III 600		Vca
<b>COMUNICACIÓN RS485</b>				
Sección transversal admitida terminal RS485		0.2 - 2		mm <sup>2</sup>
Interfaz		RS485 half-duplex, 3 cables (A, B, GND)		
Protocolo		MODBUS RTU		
Resolución de actualización del registro de potencia		<200		ms
Todos los demás registros		< 4		seg
Terminación de bus RS485		120 (seleccionable)		Ω
<b>COMUNICACIÓN INALÁMBRICA<sup>(2)</sup></b>				
Frecuencias		863 - 876 (banda 868) 902 - 930 (banda 915)		MHz
Potencia de transmisión EIRP		14 (con antena interna) 16 (con antena externa)		dBm
Potencia de transmisión (máx.)		14		dBm
Modulación		OQPSK		
Ganancia de la antena interna		0		dBi
Ganancia de la antena externa <sup>(3)</sup>		2		dBi
Conector de la antena		SMA-RP		
Montaje de la antena externa		Montaje en pared con soporte		
<b>VISUALIZACIÓN DE PULSOS</b>				
Frecuencia de pulso		1000		imp / kWh
Longitud de pulso		5 (min), 80 (máx.)		ms
<b>INSTALACIÓN/MECÁNICA</b>				
Pantalla		8 dígitos		
Clasificación de protección (interior)		IP51		
Soporte de montaje		Carril DIN		
Peso		320		g
Material		PC Lexan 503R		
Dimensiones (An x Al x Pr)		72 x 90 x 58		mm
Sección transversal de terminal CA		1.5 - 2.5		mm <sup>2</sup>

(1) EN54070 clase B cuando las entradas de CA están conectadas a los bloques de terminales superiores. EN54070 clase A cuando las entradas de CA están conectadas a los bloques de terminales inferiores

(2) La comunicación inalámbrica SolarEdge Energy Net requiere la compatibilidad con el inversor

(3) El kit de antena externa se adquiere por separado (Código de Producto: SE-ANT-ENET-HB-01)

# / Inline Energy Meter

Código de Producto (PN)	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	UNIDADES
Modelo	MTR EU3	MTR EU1	
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>			
Temperatura de funcionamiento	de -40 a +70 Adecuado para instalaciones en exterior		°C
Temperatura de almacenamiento	De -40 a +85		°C
Humedad relativa (sin condensación)	75 (media anual) 95 (30 días/año)		%
Altitud de la instalación	< 2000		m
Grado de contaminación	2		
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS</b>			
Seguridad	UL 61010-1; CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1-04; IEC 61010-1		
Inmunidad	EN 61000-4-8; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11		
Emisiones	FCC sección 15, clase B; EN 55032 clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
Inalámbrica	IEC EN 300 220		

SolarEdge es líder mundial en tecnología Smart Energy. Gracias a que SolarEdge emplea capacidades de ingeniería de primer nivel y a un enfoque incesante en la innovación, crea soluciones Smart Energy que potencian nuestras vidas e impulsan el progreso futuro.

SolarEdge desarrolló una solución de inversor inteligente que cambió la forma de obtener y gestionar energía en los sistemas fotovoltaicos (FV). El inversor optimizado de CC de SolarEdge maximiza la generación de energía a la vez que reduce el coste de la energía producida por el sistema FV. Continuando el avance hacia Smart Energy, SolarEdge abarca una amplia gama de segmentos del mercado de la energía a través de sus soluciones fotovoltaicas, de almacenamiento, carga de vehículos eléctricos, SAI y servicios de red.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**[solaredge.com](http://solaredge.com)**

© 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: 10/2021 DS-00001-1.3-SP. Sujeto a cambio sin previo aviso.

Nota de advertencia sobre los datos del mercado y las previsiones del sector: Este folleto puede contener datos de mercado y previsiones del sector de ciertas fuentes externas. Esta información se basa en encuestas de la industria y en la experiencia en la industria del encargado, y no puede garantizarse que dichos datos de mercado sean precisos ni que las previsiones industriales se cumplan.

Aunque no hemos verificado de forma independiente la exactitud de dichos datos de mercado y previsiones de la industria, creemos que los datos de mercado son fiables y que las previsiones son razonables.