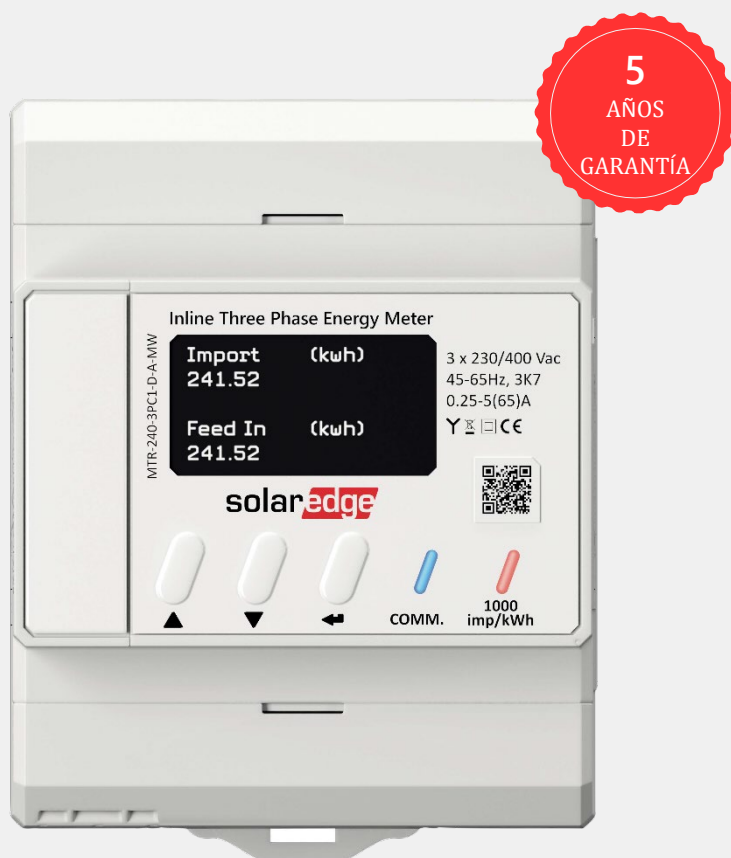


SolarEdge Home Inline Meter



Aumente sus ingresos con una solución de medición de fácil instalación que se adapta cómodamente a los armarios eléctricos con carriles 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 la Network SolarEdge Home para la comunicación inalámbrica con el inversor (conectividad RS485 también disponible)
- / 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 65A 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 Meter SolarEdge Home

Código de Producto (PN)	MTR-240-3PC1-D-A-MW ⁽¹⁾	MTR-240-1PC1-DW-MW ⁽¹⁾	
Modelo	MTR EU3	MTR EU1	UNIDADES
SERVICIO ELÉCTRICO			
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 Network SolarEdge Home	< 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 ⁽²⁾ ; 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
COMUNICACIÓN RS485			
Sección transversal admitida terminal RS485	0.2 – 2		mm ²
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
COMUNICACIÓN INALÁMBRICA⁽³⁾			
Rango de frecuencia operativo	863 – 870 (EU) 916 – 924 (AUS)		MHz
Modulación	OQPSK		
Conector de la antena	SMA-RP		
Montaje de la antena externa ⁽⁴⁾	Montaje en pared con soporte		
EIRP con antena	14 (EU)		dBm
	20 (AUS)		
VISUALIZACIÓN DE PULSOS			
Frecuencia de pulso	1000		imp / kWh
Longitud de pulso	5 (mín), 80 (máx.)		ms
INSTALACIÓN/MECÁNICA			
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 ²

(1) Compatible con versiones de firmware del inversor 4.14xx y superiores.

(2) 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.

(3) La comunicación inalámbrica Network SolarEdge Home requiere la compatibilidad con el inversor.

(4) El kit de antena externa se adquiere por separado (Código de producto: SE-ANT-ENET-HB-01).

/ Inline Meter SolarEdge Home

Código de Producto (PN)	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	
Modelo	MTR EU3	MTR EU1	UNIDADES
CONDICIONES AMBIENTALES			
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 máxima de instalación	< 2000		m
Grado de contaminación	2		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS			
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		

SolarEdge es líder mundial en tecnología Smart Energy. Gracias a que SolarEdge emplea recursos 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 el avance hacía 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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Reservados todos los derechos.

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: 15 de noviembre de 2022, DS-000001-ES. Sujeto a cambios 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 procedentes de determinadas fuentes de terceros. 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.



solaredge