

SMART METER FRONIUS SM-US-240V / SM-US-480V



Información general

El Fronius Smart Meter es un contador de energía bidireccional, gracias a la medición de la alta precisión y la rápida comunicación a través de la interfaz Modbus RTU, el Smart Meter es adecuado para aplicaciones como el Control Dinámico de Potencia en Sistemas de gestión o Autoabastecimiento de energía. Fronius Solar.Web, junto con el sistema Fronius Smart Meter, ofrecen un resumen detallado del consumo de energía de una casa o negocio. El Fronius Smart Meter es compatible con los inversores Fronius SnapInverters como el Galvo, Symo y Primo y las próximas generaciones de inversores Fronius.

Características

- Configuración para cero inyección de energía a la red
- Control dinámico de potencia con el Datamanager 2.0
- Sistema de autoabastecimiento y autoconsumo
- Visualización del consumo de energía en Fronius Solar.web
- Administración de energía optimizada con la solución de almacenamiento de Fronius

DATOS TÉCNICOS	FRONIUS SMART METER 240 V-3 UL	FRONIUS SMART METER 480 V-3 UL
Rango de tensión de operación (fase a fase)	166V-276V	384 V - 552 V
Frecuencia	50-60Hz	
Conexiones	Bloques de terminal conectables Euroblock (12 AWG / 2,5 mm ²)	
Autoconsumo	1,2 W (60 Hz) / 1,5 W (50 Hz)	1,2 W (60 Hz) / 1,6 W (50 Hz)
Potencia aparente máxima	4,0 VA	3,0 VA
Precisión 1)	±0,5%	
Instalación	Interiores: montaje en la pared Exteriores: montaje en un armario eléctrico con tipo de protección NEMA 3R o 4 / IP 66	
Rango de temperatura	-30°C +55°C	
Dimensión (An x Al x P)	153 mm x 85 mm x 38 mm	
Peso	0,31 kg	
Interface con el inversor	Modbus RTU (RS 485)	
Certificados / listados	UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, IEC 61010-1, EN 61326: 2002, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, FCC Part 15 Class B, EN 55022: 1994 Class B	
Transformadores estándar	Primario: 1 - 3000 A / secundario: sólo adecuado para su uso con transformadores con una tensión de salida de 333 mV	
Tipos soportados de alimentación principal	Red de tres cables de una fase, red de una fase o red trifásica con o sin conductor neutro	
Alimentación de energía	Auto suministrado, no se requiere alimentación de corriente externa	

SMART METER FRONIUS SM-US-240V / SM-US-480V

DIAGRAMA DE CONFIGURACIÓN

