

FRONIUS SMART METER

/ Medidor de energía bidireccional y monitoreo del consumo de energía



/¿ Le gustaría controlar el consumo en su hogar? Fronius tiene la solución mediante el Fronius Smart Meter, un contador de energía bidireccional. Gracias a la medición de consumo y la rápida comunicación a través de la interfaz Modbus RTU, el medidor es adecuado para aplicaciones como el Control Dinámico de Potencia en Sistemas de gestión y/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 SnapInverter como el Galvo, Symo y Primo, así como con las próximas generaciones de inversores Fronius.

FRONIUS SMART METER

DATOS TÉCNICOS	FRONIUS SMART METER 240 V-3 UL	BFRONIUS SMART METER 480 V-3UL
Tensión nominal	166V-276V	384V-552V
Frecuencia	50Hz a 60Hz	
Conectores	Bloques de terminales tipo Euroblock (12AWG)	
Potencia de autoconsumo	1,2W(60hz)/1,5W(50Hz)	1,2W(60hz)/1,6W(50Hz)
Potencia aparente máxima	4VA	3VA
Exactitud	±0,5% (ver detalles en el manual)	
Montaje	Dentro: Montaje sobre la pared	
	Fuera: Si está montado dentro de una carcasa eléctrica NEMA 3R o 4 / IP 66	
Rango de temperatura	-30°C a +55°C	
Peso	306 gr	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad) cm	3.8 x 14.3 x 8.5	
Interfaz a inversor	Modbus RTU (RS 485)	
Certificaciones/Listados	UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-04, en 61326; 2002, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, 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 de corriente	Primario: 1 - 3000A / secundario: Usar solo CT's con voltaje de salida de 333mV	
Tipos de redes	1φ - 3 hilos (N), 1φ - 2 hilos, 3φ - 4 hilos WYE ΔY(N) , 3φ - 3 hilos Δ(N), 3φ - 4 hilos Δ	
Alimentación	Se auto suministra, No necesita una fuente externa de alimentación	

Nota: Los transformadores de corriente no están incluidos. Más información sobre cómo seleccionar un transformador de corriente adecuado, consulte www.fronius.com.mx.

LAS VENTAJAS

- / 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*.

*Detalles del lanzamiento de esta solución pueden encontrarse en www.fronius.mx

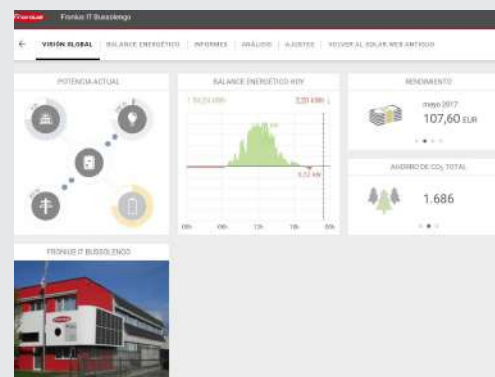
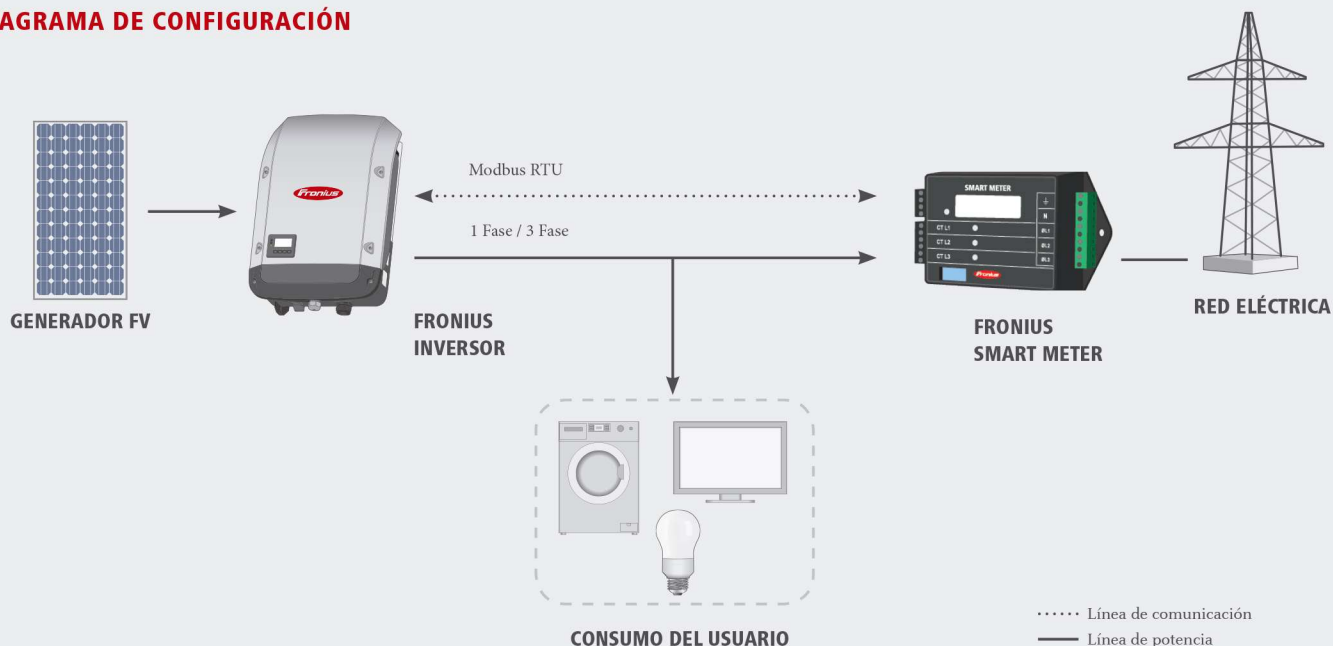


DIAGRAMA DE CONFIGURACIÓN



/ El Fronius Smart Meter es compatible con todos los inversores Fronius con un Fronius Datamanager 2.0 integrado (interfaz RS485 para Modbus RTU), que está incluido en los Inversores Fronius Galvo, Fronius Primo, Fronius Symo y puede instalarse en cualquier inversor, Fronius IG, IG Plus e IG Plus A.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES.

/ No importa si se trata de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica o tecnología de carga de baterías, nuestra exigencia está claramente definida: ser líder en innovación. Con nuestros más de 3,000 empleados en todo el mundo y nuestras más de 1,000 patentes concebidas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Siempre ha sido así. El uso responsable de nuestros recursos constituye la base de nuestra actitud empresarial.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo, visite www.fronius.com

