

CONTADOR BIDIRECCIONAL FRONIUS SMART METER



DESCRIPCIÓN

El Fronius Smart Meter es un contador bidireccional que optimiza el autoconsumo y registra la curva de consumo de su hogar. Gracias a la medición de alta precisión y la rápida comunicación a través del interface Modbus RTU, la limitación de potencia remota, cuando hay límites impuestos, es más rápida y precisa que con el controlador S0. Junto con Fronius Solar.web, ofrece una visión detallada del consumo de energía en su hogar.

Para la solución de almacenaje Fronius Energy Package basada en el Fronius Symo Hybrid, el Fronius Smart Meter permite realizar una gestión sistematizada de los distintos flujos de energía, optimizando así la energía total. Es perfecto para su uso junto al Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Galvo, Fronius Primo, Fronius Eco y Fronius Datamanager 2.0.



Código: SF14220

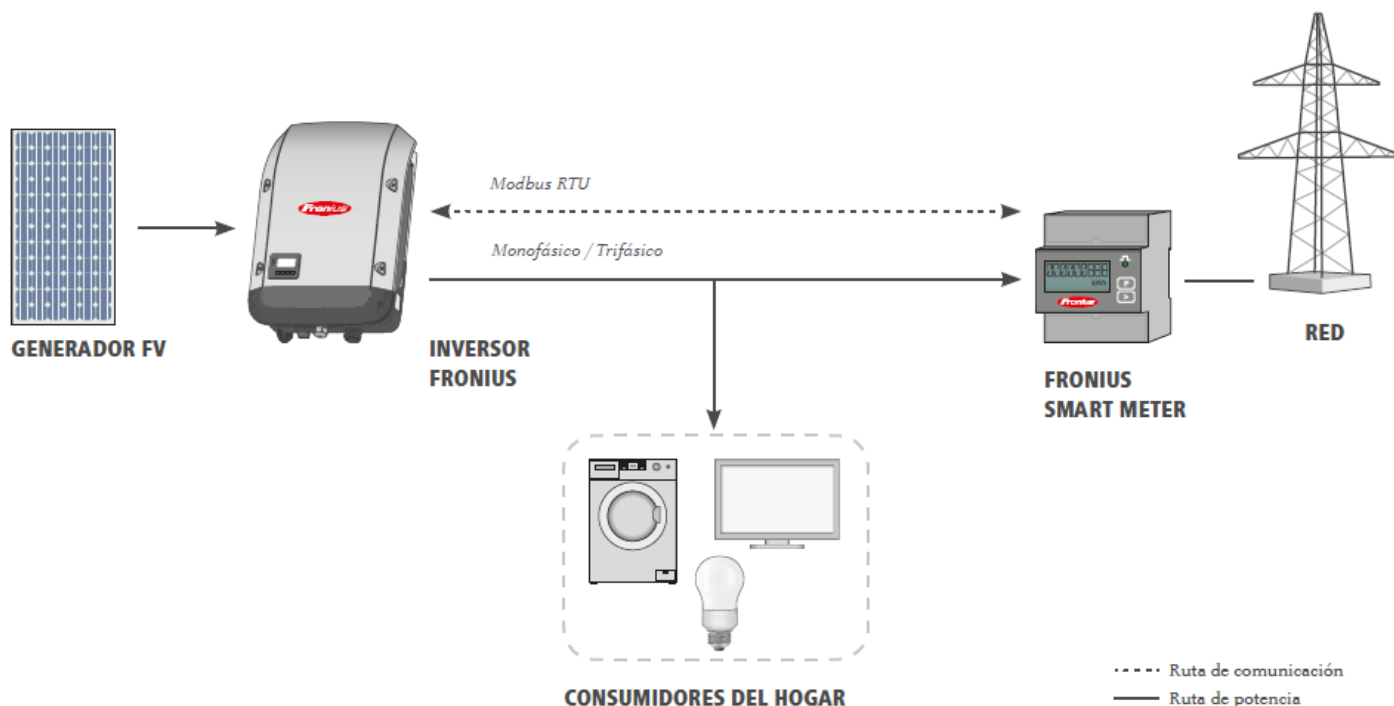
FRONIUS SMART METER TS

DATOS TÉCNICOS	FRONIUS SMART METER 63A-3	FRONIUS SMART METER 50kA-3 ¹⁾	FRONIUS SMART METER 63A-1
Tensión nominal	400-415V	400-415V	230-240V
Máxima corriente	3x63A	3x50.000A	1x63A
Sección de cable de entrada	1-16 mm ²	0,05 - 4 mm ²	1-16 mm ²
Sección de cable de comunicación y neutro	0,05-4 mm ²		
Consumo de energía	1,5W	2,5W	1,5W
Intensidad de inicio	40mA		
Clase de precisión	1		
Precisión de energía activa	Class B (EN50470)		
Precisión de energía reactiva	Class 2 (EN/IEC 62053-23)		
Sobrecorriente de corta duración	30 x I _{max} / 0,5 s		
Montaje	Interior (Carril DIN)		
Carcasa (ancho)	4 módulos DIN 43880	4 módulos DIN 43880	2 módulos DIN 43880
Tipo de protección	IP 51 (marco frontal), IP 20 (terminales)		
Rango de temperatura de operación	-25 - +55°C		
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	89 x 71,2 x 65,6	89 x 71,2 x 65,6	89 x 35 x 65,6
Interface para el inversor	Modbus RTU (RS485)		
Display	8 dígitos LCD	8 dígitos LCD	6 dígitos LCD

VENTAJAS

- Limitación de potencia remota rápida y precisa
- Junto con el Fronius Solar.web ofrece una visión detallada del consumo de energía en su hogar
- Optimiza la gestión de energía con la solución de almacenaje Fronius
- Energy Package

ESQUEMA DE CONFIGURACIÓN



El Fronius Smart Meter es compatible con todos los inversores con un Interface RS485 (Modbus RTU). El Fronius Smart Meter funciona en paralelo con el Datamanager 2.0 para los inversores Fronius IG Plus. El Fronius Smart Meter puede ser instalado en cualquier momento junto con el Fronius Datamanager 2.0, después de la puesta en marcha de un inversor.