

## CONTADOR BIDIRECCIONAL



# FRONIUS SMART METER TS

### DESCRIPCIÓN

Fronius Smart Meter TS es un contador bidireccional que optimiza el autoconsumo, controla los diferentes flujos de energía y registra la curva de consumo. Gracias a la medición de alta precisión y la rápida comunicación a través del interface Modbus RTU, la limitación de potencia, cuando hay límites configurados, es más rápida y precisa que con el controlador S0.

Junto con Fronius Solar.web, ofrece una visión detallada del consumo de energía. En combinación con las soluciones de almacenamiento Fronius, este dispositivo garantiza una coordinación perfecta de diferentes flujos de energía, optimizando así la energía total.

El Smart Meter TS es perfecto para su uso junto con los inversores GEN24 Plus y Tauro, así como con otros inversores que contengan un Fronius Datamanager 2.0.


**SF14228**

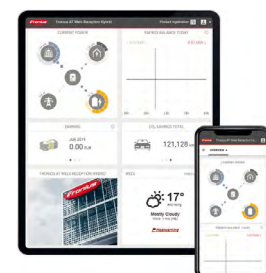
**SF14229**

### FRONIUS SMART METER TS

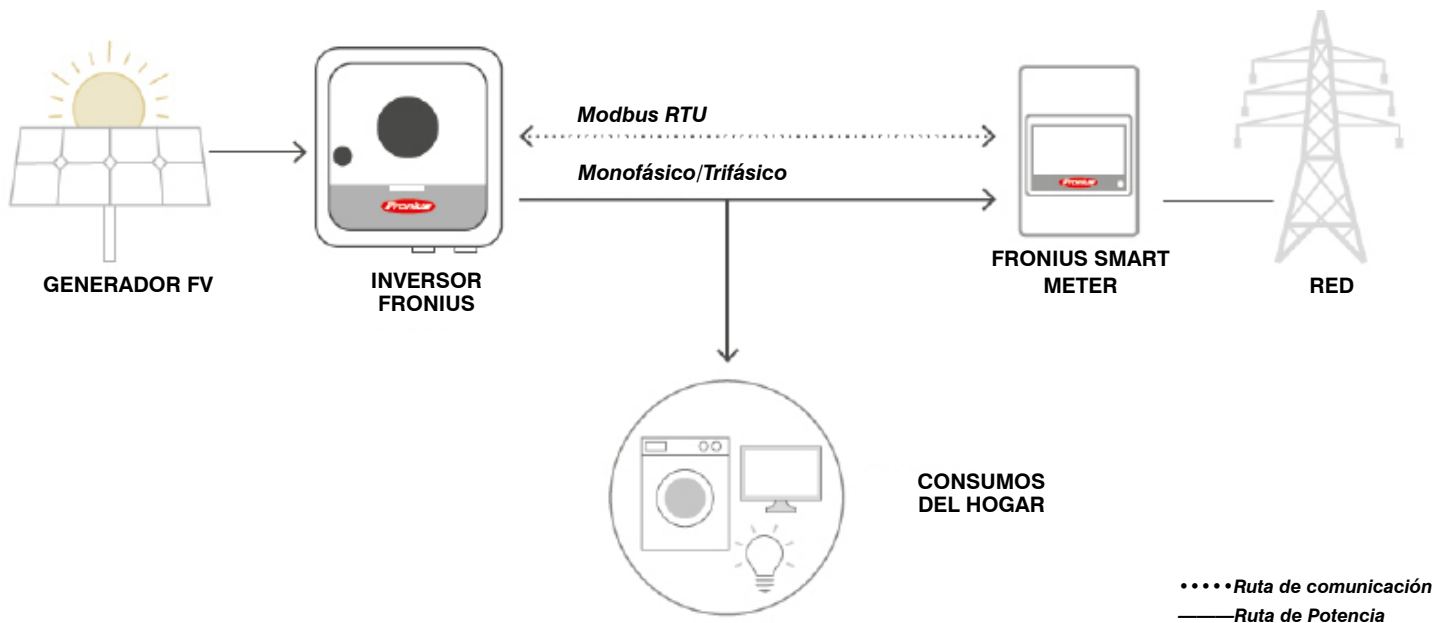
DATOS TÉCNICOS	FRONIUS SMART METER TS 100A -1	FRONIUS SMART METER TS 65A -3	FRONIUS SMART METER TS 5KA -3
Tensión nominal	230 V	208 - 400 V	220 - 480 V
Tolerancia	-30% - +20%	-20% - +20%	-20% - +15%
Frecuencia nominal	50 a 60 Hz		
Rango de frecuencia de red	45 a 65 Hz		
Máxima corriente	1 x 100 A	3 x 65 A	3 x 5000 A
Sección de cable de alimentación	1 - 25 mm <sup>2</sup>	1 - 16 mm <sup>2</sup>	1 - 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable neutro	1 - 25 mm <sup>2</sup>	0,05 - 1,5 mm <sup>2</sup>	1 - 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable de comunicación	0,05 - 1,5 mm <sup>2</sup>		
Consumo de energía	<= 1W		
Intensidad de inicio	40 mA	20 mA	10 mA
Clase de protección	1		
Precisión de energía activa	Clase 1 (EN62053-21) / Clase B (EN50470-3)		
Precisión de energía reactiva	Clase 2 (EN 62053-23)		
Sobrecorriente de corta duración	3000A/10ms	1950A/10ms	25A/500ms
Montaje	Interior (Carril DIN)		
Carcasa	2 módulos DIN 43880	3 módulos DIN 43880	3 módulos DIN 43880
Tipo de protección	IP 51 (marco frontal), IP 20 (terminales)		
Rango de temperatura de operación	-25 a +65°C		
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	91,5 x 35,8 x 63,0 mm	91,5 x 53,8 x 63,0 mm	91,5 x 53,8 x 63,0 mm
Interface para el inversor	Modbus RTU (RS485)		
Display	3 x 8 dígito / Pantalla táctil		

### VENTAJAS

- Limitación de potencia rápida y precisa
- Junto con Fronius Solar web ofrece una visión detallada del consumo de energía
- Gestión de energía con solución de almacenamiento Fronius
- Identificación de oportunidades para optimizar el sistema FV
- Monitorización y análisis de cargas



**ESQUEMA DE CONFIGURACIÓN**



El Fronius Smart Meter es compatible con todos los inversores con un Interface RS485 (Modbus RTU).

También puede ser instalado en cualquier momento junto con el Fronius Datamanager 2.0, después de la puesta en marcha de un inversor.