

FRONIUS SMART METER TS

El medidor bidireccional para la gestión inteligente de energía, perfecto para sistemas residenciales o comercios pequeños porque no necesita CTs.



El Fronius Smart Meter TS es un medidor bidireccional que optimiza el autoconsumo, registra la curva de consumo y controla los distintos flujos de energía. Gracias a las mediciones de alta precisión y la comunicación rápida a través de la interfaz Modbus RTU, cuando se ponen límites de alimentación, el control dinámico de alimentación es más rápido y preciso que con el Smart Meter S0.

El Smart Meter TS en conjunto con Fronius Solar.web, presentan una clara visión general del consumo de energía. En combinación con las soluciones de almacenamiento de Fronius, el dispositivo asegura una perfecta coordinación de varios flujos de energía, lo que optimiza toda la gestión energética. El Fronius Smart Meter TS es ideal para su uso con futuros inversores, así como con todos los inversores Fronius con la Datamanager 2.0.

FRONIUS SMART METER TS

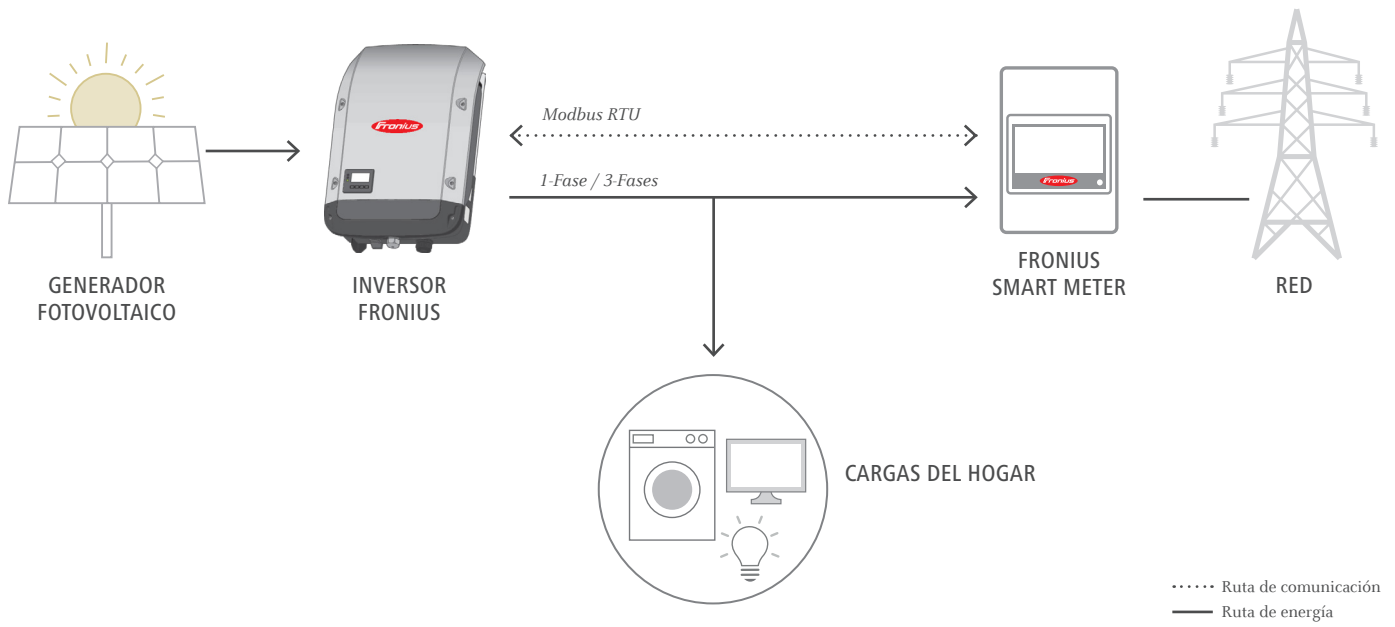
TECHNICAL DATA	FRONIUS SMART METER TS 65A -3
Voltaje nominal	208 - 400 V
Rango de operación de voltaje	-20% - +20%
Frecuencia nominal	50 to 60 Hz
Rango de frecuencia de la red	45 a 65 Hz
Corriente máxima	3 x 65 A
Sección transversal de la línea eléctrica	1 - 16 mm ²
Sección transversal de la línea neutra	0.05 - 1.5mm ²
Sección transversal de la línea de comunicación	0.05 - 1.5mm ²
Consumo de energía	<=1W
Corriente de encendido	20 mA
Clase de precisión	Clase 1
Precisión de energía activa	Clase 1 (EN 62053-21) / Clase B (EN 50470-3)
Precisión de energía reactiva	Clase 2 (EN 62053-23)
Sobre corriente de corta duración	1950A/10ms
Montaje	Interior (riel DIN)
Alojamiento	3 módulos DIN 43880
Grado de protección	IP 51 (marco frontal), IP 20 (terminales)
Rango de temperatura ambiente	-25 a +65°C
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	91.5 x 53.8 x 63.0 mm
Interfaz al inversor	Modbus RTU (RS 485)
Visualización	3 x 8 dígitos / Pantalla táctil

UN VISTAZO A LAS VENTAJAS

- / Control dinámico de alimentación rápido y preciso
- / Visualización clara del consumo de energía en Fronius Solar.web
- / Gestión de energía con las soluciones de almacenamiento de Fronius
- / Identificación de oportunidades para optimizar el sistema fotovoltaico
- / Monitorización y análisis de cargas pesadas



DIAGRAMA DE CONFIGURACIÓN



El Fronius smart Meter es compatible con todos los inversores con interfaz RS485 (Modbus RTU). El Fronius Smart Meter junto con la Fronius Datamanager 2.0 se pueden agregar en cualquier momento en inversores ya instalados.

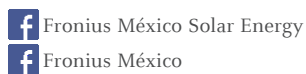
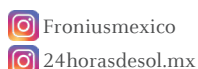
SOMOS TRES UNIDADES DE NEGOCIO CON UN MISMO OBJETIVO: ESTABLECER LOS ESTÁNDARES MEDIANTE EL AVANCE TECNOLÓGICO.

/ Lo que comenzó en 1945 como una operación unipersonal ahora establece estándares tecnológicos en los campos de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. Hoy la compañía tiene alrededor de 5,440 empleados en todo el mundo y 1.264 patentes para el desarrollo de productos muestran el espíritu innovador dentro de la empresa. El desarrollo sostenible significa para nosotros implementar aspectos ambientales relevantes y sociales por igual con los factores económicos. Nuestro objetivo se ha mantenido constante durante todo el tiempo para ser el líder de innovación.

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



Redes Sociales



Fronius México S.A. de C.V.
Fronius Monterrey
Carretera Monterrey Saltillo 3279
Privadas de Santa Catarina
66367 Santa Catarina, N.L.
México
Teléfono +52 81 8882 8200
pv-sales-mexico@fronius.com

www.fronius.mx