

## FRONIUS SMART METER WR 100-600V - 3



Medidor de energía bidireccional para la gestión de la inyección de energía y monitoreo del consumo de energía.

### Información general

El Fronius Smart Meter WR, es un medidor de energía bidireccional. Gracias a su alta precisión y rápida velocidad de comunicación a través de Modbus RTU, es el medidor más adecuado para la gestión de inyección de energía dinámica y de los sistemas fotovoltaicos de exportación cero conectados a la red. Junto con el monitoreo Fronius Solar.web, el Smart Meter ofrece una descripción detallada del consumo de energía de un hogar 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 WR 100-600V - 3
Rango de tensión de operación (fase a fase)	85 - 690 V
Frecuencia	45 - 65 Hz
Conexiones	Bloques de terminal conectables Euroblock (12 AWG / 2,5 mm <sup>2</sup> )
Autoconsumo	1.75 W
Potencia aparente máxima	3.75 W
Precisión	±0,5%
Instalación	Interiores: montaje en la pared Exteriores: montaje en un gabinete eléctrico con tipo de protección NEMA 3R o 4 / IP 66
Rango de temperatura	-40°C a 80°C
Dimensión (An x Al x P)	153 mm × 85.1 mm × 38.0 mm
Peso	233 g
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	1 fase 3 hilos (fase dividida), 1 fase 2 hilos sin N, 3 fases 4 hilos (ESTRELLA), trifásico de 3 hilos sin N (Delta), trifásico de 4 hilos en triángulo (triángulo de tramo alto/rejilla stinger)
Alimentación de energía	Auto suministrado, no se requiere alimentación de corriente externa

## FRONIUS SMART METER WR 100-600V - 3

### Diagrama de configuración

