

FRONIUS SMART METER

Medidores de energía bidireccional para la gestión, registro y monitoreo del consumo de energía en el hogar y negocio.



Ambos equipos ayudan a optimizar el autoconsumo y registran la curva de consumo de un hogar o negocio, gracias a su gran precisión y rápida comunicación a través de la interface Morbus RTU, los medidores son adecuados para la gestión de la inyección dinámica y las instalaciones fotovoltaicas de cero alimentación. Ofrecen una visión detallada de los flujos de energía por medio de nuestro software Fronius Solar.web

DATOS TÉCNICOS DEL FRONIUS SMART METER WR (NO. DE ARTICULO 43,0001,3591)

	FRONIUS SMART METER WR 100-600V - 3
Rango de voltaje de operación (línea a línea)	85 - 690 V
Frecuencia	45 - 65 Hz
Conexiones	Bloque de conectores estilo Euroblock (12 AWG / 2.5 mm ²)
Autoconsumo	1,75 W
Potencia aparente nominal máxima	3,75 W
Precisión	± 0.5 % (consulte manual para obtener los detalles)
Montaje	Interior: Montaje en muro Exterior: Montar dentro de una caja eléctrica con clasificación NEMA 3R o 4 / IP 66
Rango de temperatura de operación	-40 °C a 80 °C
Dimensiones (Alt x A x P)	153 mm x 85.1 mm x 38.0 mm
Peso	233 g (8.2 oz)
Interface a 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 Parte 15 Clase B, EN 55022: 1994 Clase B
Transformadores de corriente	Primario: 1 - 6000 A / secundario: utilizar solo TC con salida de voltaje de 333 mV
Tipos de red soportados	Red monofásica (220/127V), red trifásica con o sin conductor neutro
Fuente de alimentación	Autoalimentado, no se requiere fuente de alimentación externa

DATOS TÉCNICOS DEL FRONIUS SMART METER TS (NO. DE ARTÍCULO 42,0411,0345)

	FRONIUS SMART METER TS 65A -3
Voltaje nominal	208 - 400 V bifásico / trifásico
Rango de voltaje de operación	-20% - +20%
Frecuencia nominal	45 - 65 Hz
Corriente Máxima	3 x 65 A
Sección de cable de entrada	1 - 16 mm ²
Sección de cable neutro	0.05 - 1.5mm ²
Sección de cable de comunicación	0.05 - 1.5 mm ²
Consumo de energía	<= 1W
Corriente de inicio	20 mA
Precisión	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	1950A/10ms
Montaje	en interiores (riel DIN)
Carcasa (ancho)	3 módulos DIN 43880
Tipo de protección	IP 51 (front frame), IP 20 (terminals)
Rango de temperatura de operación	-25 to +65°C
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	91.5 x 53.8 x 63.0 mm
Interfaz de comunicación al inversor	Modbus RTU (RS485)
Display	3 x 8 dígitos / Pantalla táctil

DATOS TÉCNICOS CTS PARA SMART METER WR

No. de Artículo 41,0010,0104		Fronius CT 100A 1" 220V / 440V / 480V visión general
Tension Nominal	600 VCA, Categoría III	
Salida Nominal	5A- 100A AC	
Precisión	0.5 %	
Entrada Nominal	333mV	
Tamaño de Ventana	1"	
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad)	70.10mm(2.76") x 50.80mm(2.00") x 38.60mm(1.52")	
Certificaciones	Aprobado por UR y CE, cumple con RoHS	
Corriente de entrada típica	100A	

No. de Artículo 41,0010,0105		Fronius CT 250A 1" 220V / 440V / 480V visión general
Tension Nominal	600 VCA, Categoría III	
Salida Nominal	5A- 250A AC	
Precisión	0.5 %	
Entrada Nominal	333mV	
Tamaño de Ventana	1.0"	
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad)	70.10mm(2.76") x 50.80mm(2.00") x 38.60mm(1.52")	
Certificaciones	Aprobado por UR y CE, cumple con RoHS	
Corriente de entrada típica	250A	

No. de Artículo 42,0442,0055		Fronius CT 600A 2" 220V / 440V / 480V Overview
Tension Nominal	600 VCA, Categoría III	
Salida Nominal	60A- 600A AC	
Precisión	0.5 %	
Entrada Nominal	333mV	
Tamaño de Ventana	2.0"	
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad)	121mm(4.76") x 127mm(5.00") x 30mm(1.181")	
Certificaciones	Aprobado por UR y CE, cumple con conformidad RoHS	
Corriente de entrada típica	600A	

No. de Artículo 42,0442,0060		Fronius CT 1000A 3" 220V / 440V / 480V visión general
Tension Nominal	600 VCA, Categoría III	
Salida Nominal	40A- 1000A AC	
Precisión	0.5 %	
Entrada Nominal	333mV	
Tamaño de Ventana	3" x 5"	
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad)	190.5mm(7.500") x 146mm(5.748")x 35.6mm(1.402")	
Certificaciones	Aprobado por UR y CE, cumple con conformidad RoHS	
Corriente de entrada típica	1000A	

No. de Artículo 42,0442,0064		Fronius CT 2775A 4" 220V / 440V / 480V visión general
Tension Nominal	1000V CAT III, 600V CATIV	
Salida Nominal	5A – 2775A AC	
Precisión	0.5 %	
Entrada Nominal	333mV	
Tamaño de Ventana	106mm (4.17")	
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad)	178mm (7.01")	
Certificaciones	Aprobado por UR y CE, cumple con conformidad RoHS	
Corriente de entrada típica	2775A	

DIAGRAMA DE CONFIGURACIÓN COMERCIAL & INDUSTRIAL

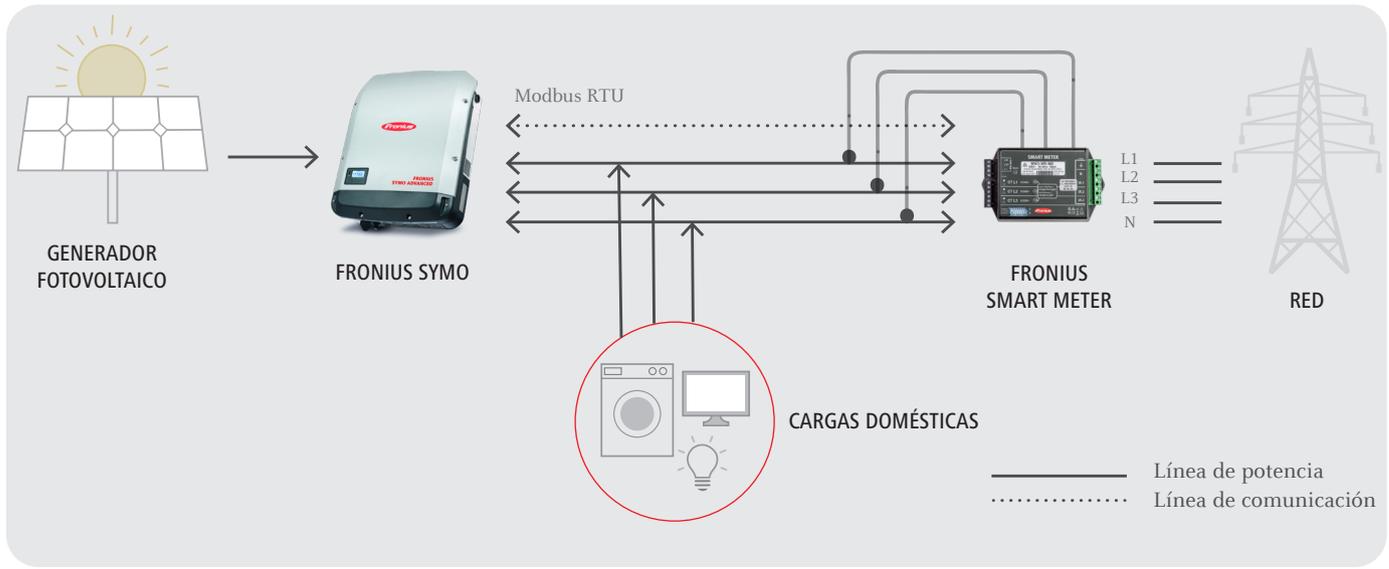
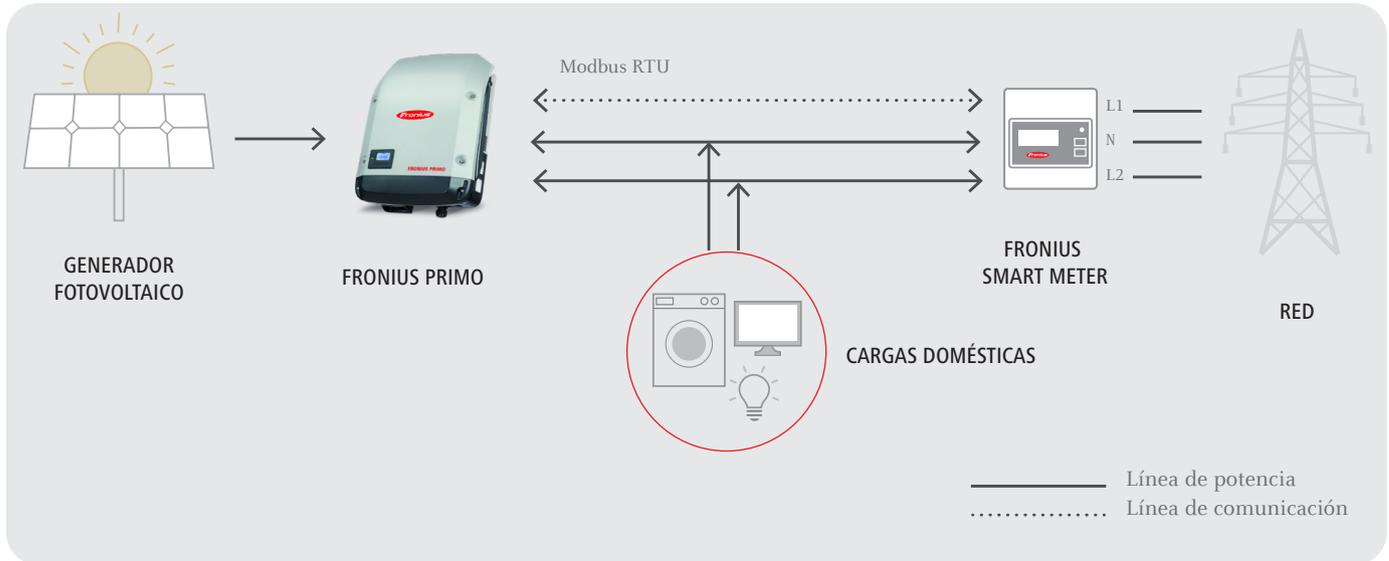


DIAGRAMA DE CONFIGURACIÓN RESIDENCIAL



Fronius México S.A. de C.V.
 Carretera Monterrey Saltillo 3279 E
 Parque Landus Business Park
 Santa Catarina, NL, 66367, México
 pv-sales-mexico@fronius.com
 www.fronius.mx

Fronius International GmbH
 Froniusplatz I
 4600 Wels
 Austria
 pv-sales@fronius.com
 www.fronius.com