

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CRENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

TIME
solutions[®]
M E X I C O

INVERSOR FRONIUS PRIMO 11.4-1 DE 11.4KW DE 2 FASES A 208/240V 2 MPPT



INFORMACION GENERAL

Fronius Primo, con clases de potencia de 3.8 a 15.0 kW, es el inversor solar residencial ideal para un diseño único de sistema fotovoltaico. Con dos seguidores MPPT y un amplio rango de voltaje, Fronius Primo permite flexibilidad de diseño. El elegante diseño del inversor ofrece el innovador sistema de montaje de bisagra SnapINverter y habilitación de Wi-Fi* para una fácil puesta en marcha y monitorización. Hay muchas otras características estándar en Fronius Primo, incluyendo la tecnología líder en la industria Arc Fault Circuit Interruption y monitorización de por vida gratuita a través de Fronius Solar.web. La línea SnapINverter está en conformidad con la norma NEC 2014 con sólo implementar la Caja de desconexión rápida de Fronius y tiene la tecnología para las necesidades futuras del consumidor, mientras ofrece la posibilidad de realizar un servicio para la opción más sustentable.


CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

DATOS TECNICOS

Número de MPPT	2,0
Máxima corriente de entrada utilizable	33,0 / 18,0 A
Total de corriente de entrada utilizable máxima (MPPT 1 + MPPT 2)	51,0 A
Máxima corriente de cortocircuito por serie FV ($1.5 * I_{max}$)	49,5 / 27 A

En la tabla podemos observar las especificaciones eléctricas de entrada que maneja nuestro inversor.

DATOS DE SALIDA



Potencia máxima de salida a 240 V	11400 VA
Potencia máxima de salida a 208 V	11400 VA
Configuración de salida	1~ NPE 208 / 240 V
Rango de frecuencia	45 - 66 Hz
Frecuencia nominal de operación	60,0 Hz
Distorsión armónica total	< 2,5 %
Rango de factor de potencia	0 - 1 ind./cap.
Máxima corriente de salida continua a 240 V	47,5 A
Máxima corriente de salida continua a 208 V	54,8 A
Capacidad del interruptor de OCPD/AC 240 V	60 A
Capacidad del interruptor de OCPD/AC 208 V	70 A
Eficiencia Máxima	97,9 %
Eficiencia CEC a 240 V	96,0 % (600 V) / 96,5 % (1000 V)

En la tabla nos muestra los datos de salida del inversor.

INTERFACES

Wi-Fi / Ethernet LAN	Estándar de conexión inalámbrica 802.11 b/g/n / Fronius Solar.web, SunSpec Modbus TCP, JSON
USB (puerto tipo A)	Registro de datos (datalogging) y actualización de inversor posibles a través de USB
2x RS422 (conector RJ45)	Fronius Solar Net
Datalogger y servidor web	Integriert
Serie RS485	SunSpec Modbus RTU
6 entradas y 4 E/S digitales	Administración de carga; señales E/S multipropósito

En la tabla nos indica los modos de interfaz en la cual podemos trabajar en nuestro inversor Fronius.

LAS VENTAJAS DE FRONIUS SNAPINVERTERS



- Todas las interfaces son fácilmente accesibles.
- Conveniente y fácil de usar para la primera puesta en marcha usando un dispositivo móvil a través de la red WLAN local de SnapINverter.
- Monitorización gratuita del rendimiento del sistema con el portal en línea Fronius Solar.web.
- Vigile constantemente el rendimiento energético de su instalación fotovoltaica con Fronius Solar.web App.

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CRENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

TIME
solutions[®]
M E X I C O

MAXIMA FLEXIBILIDAD



Con una gama de modelos de 1.5 a 27.0 kW, los Fronius SnapINverters pueden ser usados en cualquier parte, desde un hogar familiar hasta un sistema industrial a gran escala. Para cada escenario de planificación, hay un modelo de inversor adecuado que ofrece la máxima flexibilidad en el diseño del sistema.

CALIDAD EN EL SERVICIO



Las interfaces de comunicación de datos de fácil acceso permiten que componentes externos sean conectados y que se realicen actualizaciones usando una memoria USB, sin ningún trabajo de instalación e incluso hacerlo mientras el dispositivo está en funcionamiento. Si se requiere de servicio, gracias al concepto de cambio de circuitos impresos en combinación con la tecnología de montaje SnapINverter, nuestros Fronius Service Partners garantizan la solución de cualquier problema durante el contacto de primer servicio. Esto garantiza el máximo rendimiento con el gasto mínimo de tiempo y dinero.

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CRENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

MONITORIZACION DE INSTALACIONES



La monitorización de instalaciones de Fronius proporciona soluciones de comunicación de datos para instalaciones fotovoltaicas, garantizando una monitorización de instalaciones fiable y una integración sencilla con otros sistemas. El hardware se instala rápidamente y el software es intuitivo.

La Fronius Solar.web App es la versión móvil del servicio en línea Fronius Solar.web. Puede mantener una monitorización constante del rendimiento energético de su instalación fotovoltaica simplemente al instalar la aplicación en su iPhone, iPod touch, iPad, Apple Watch, teléfono inteligente o tablet Android o teléfono inteligente Windows.

