



FRONIUS IG

INVERSORES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A LA RED

Peso Ligero

Con sólo 11.8 kg de peso, los FRONIUS IG son los inversores para sistemas FV conectados a la red más ligeros en su categoría, haciendo su instalación sencilla y redituable

Flexible

El amplio rango de voltaje desde 150-500 V permite usar diferentes tipos de módulos y posibilidades de configuración de sistemas

Menor Costo

Interruptores de CA y CD integrados y aprobados por UL. Reducen el tiempo y complejidad de instalación -eliminando frecuentemente la necesidad de desconexiones adicionales.

Display LCD

Amigable para el usuario, incluida en todos los Fronius IG, monitorea más de 20 parámetros críticos de desempeño del sistema.

Plug-and-Play

Ranuras de expansión en el inversor permiten fácilmente agregar opciones de comunicación de datos.

Confiabilidad

Fronius se dedica a transformar energía desde hace 60 años y cuenta con más de 200,000 inversores Fronius IG instalados alrededor del mundo.



POWERING YOUR FUTURE

FRONIUS IG

FRONIUS IG 2000 / 3000 - Especificaciones

Información de CD de entrada	FRONIUS IG 2000	FRONIUS IG 3000
Potencia FV recomendada	1500-2500 Wp	2500 - 3300 Wp
Voltaje máximo de entrada	500 V	500 V
Rango de operación de voltaje CD	150 - 450 V	150 - 450 V
Corriente máxima de entrada	13,6 A	18 A
Información de CA en la salida	FRONIUS IG 2000	FRONIUS IG 3000
Potencia máxima de salida @ 40° C	2000 W	2700 W
Voltaje nominal de salida (CA)	240V	
Rango de voltaje de suministro	212 - 264 V (240 V + 10% / -12%)	
Corriente máxima (CA)	8,35 A	11,25 A
Máxima utilidad de corriente de realimentación	0,0 A	0,0 A
Límites de la frecuencia de operación	59,3 - 60,5 Hz (60 Hz nom)	
Distorsión Armónica Total	< 5%	
Factor energético (cos phi)	1	
Información General	FRONIUS IG 2000	FRONIUS IG 3000
Eficiencia Máxima	95,20%	
Consumo en modo de espera	< 0,15 W (durante la noche)	
Consumo durante la operación	7 W	
Encapsulamiento	NEMA 3R	
Dimensiones	470 x 418 x 223 mm	
Peso	11,8 kg	
Rango de temperatura ambiente	-20 a +50 °C	
Enfriamiento	Ventilación forzada controlada	
Interruptores de CA y CD integrados	Interruptores de CA y DC aprobados según estándar UL	
Protecciones		
Contra falla de conexión a tierra	Detección interna de falla de conexión a tierra, de conformidad con UL 1741	
Contra CD de polaridad inversa	A través de un diodo interno	
Protección Islanding	Interno, de conformidad con UL 1741, IEEE 1547	
Sobre-Temperatura	Disminución de la potencia de salida	
Supresión de picos	Protección interna CA y CD, probado hasta 6kV	
Certificados		
Seguridad	UL 1741	
EMI	FCC Parte 15; Clases A y B	
Protección Anti-Islanding	UL 1741, IEEE 1547	
Detector e Interruptor de falla de conexión a tierra	Cumple con los requerimientos del artículo 690 NEC, UL1741	
Misceláneos		
Protección contra sobrecorriente (CA) máxima	Interruptor térmico dos polos, 15 / 20 A	
Calibre de cable de CA	Usar cable de cobre máximo calibre AWG 6 (90 °C)	
Calibre de cable de CD	Usar cable de cobre máximo calibre AWG 8 (90 °C)	
Desconexión CA	16A	
Desconexión CD	25A	



Fronius México, SA de CV

División Electrónica Solar
Carretera Monterrey - Saltillo 3279E
Landus Business Park
Santa Catarina, NL 66367
+52 81 8882 8200

pv-sales-mexico@fronius.com
pv-support-mexico@fronius.com

www.fronius.com.mx