



Inversor Conexión a Red

Fronius IG

Aplicaciones

La serie Fronius IG introduce prestaciones en un nuevo concepto de inversor solar más **eficaz, ligero y pequeño**, que lo convierten en el equipo más aconsejable para instalaciones de conexión a red de 1 a 6,1 kWp.



Características

- Amplio rango de tensiones de entrada, el dimensionado del sistema se convierte en una tarea sencilla y flexible.
- La Gran versatilidad del equipo permite que sea instalado en el interior o a la intemperie, de acuerdo con la carcasa escogida para cada aplicación.
- La alta eficiencia del equipo se basa en la tecnología de alta frecuencia aplicada en el diseño del procesador, asegurando una completa gestión de las altas intensidades con las que trabaja el equipo, reduciendo las pérdidas y garantizando una rápida transferencia de energía.
- Los inversores IG se caracterizan por la sencilla instalación y rápida conexión.
- Las prestaciones incorporados en la serie Fronius IG, quedan reflejadas en el display luminoso multifuncional. Se pueden visualizar los valores instantáneos, diarios y anuales, de los parámetros más significativos de la instalación.
-Energía inyectada (**Wh**) -Tensiones (**V**) -Corriente (**A**) -Potencia (W) -Temperaturas de trabajo (**°C**), etc...
- El nuevo sistema de comunicación de datos con novedosas y prácticas funciones, está compuesto por tarjetas plug&play de fácil y rápida instalación.
- Mediante sensores de radiación y temperatura opcionales, el equipo permite al usuario conocer en cada momento el rendimiento de su instalación.

Características Técnicas

	IG30	IG60
Rango de tensiones MPP	150-400 V	150-400 V
Tensión máxima de entrada (a 1000W/m ² ; -10°C)	500 V	500 V
Potencia de salida de campo fotovoltaico	2500-3500Wp	4600-6100Wp
Intensidad máxima de entrada (40°C)	18 A	33 A
Potencia nominal de salida	2500 W	4600 W
Potencia máxima de salida	2600 W	4600 W
Eficiencia máxima	94.5 %	94.5 %
Valor de tensión / frecuencia	230 V / 50 Hz	
Distorsión armónica total	< 3,5%	
Factor de potencia	1	
Consumo interno en standby	0,03 W	
Dimensiones	366x338x220 mm	629x338x220 mm
Peso	9 kg	16 kg
Refrigeración	Ventilación forzada inteligente	
Grado de protección	IP 21 (opcional IP 44)	
Area de temperatura tolerables	-20...50 °C	
Humedad tolerable	0...100 %	