



### Alta eficiencia

- Topología de inversor de alta eficiencia con la máxima eficiencia hasta 98.2%.
- Algoritmos de control avanzado y alta capacidad de adaptación a la red, mejorando la estabilidad del sistema de generación de energía.

### Seguridad y Confiabilidad

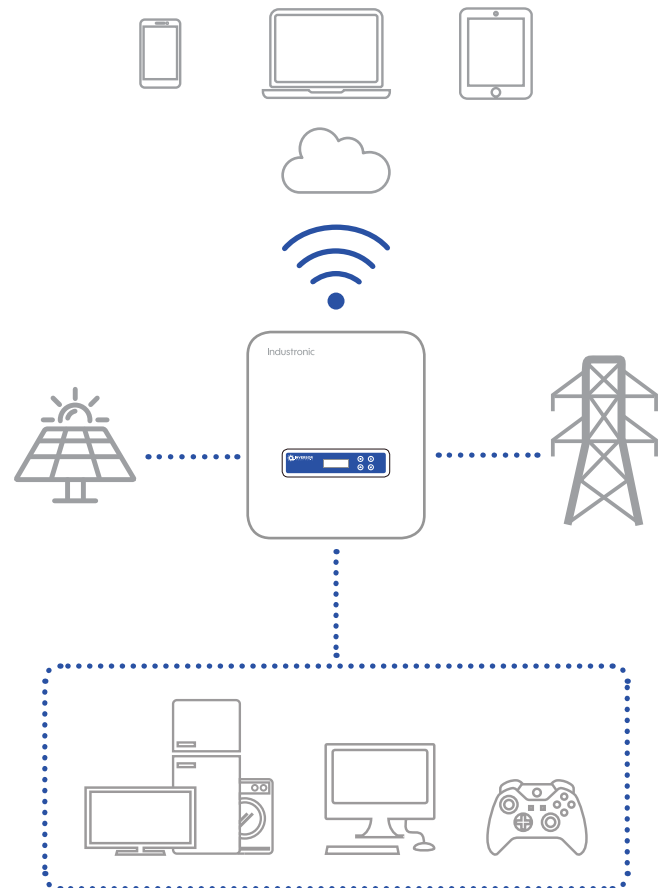
- Chasis integrado de fundición a presión de aleación de aluminio, capaz de operar en un entorno natural hostil.
- Súper amplio rango de temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ 60 °C, siendo el primer inversor resistente al frío de la industria.

### Gestión inteligente

- Monitoreo inteligente de la plataforma en la nube, realizando una aplicación en tiempo real de monitoreo de una llave.
- Control de alimentación inteligente a través del medidor inteligente.
- Soporta RS485, GPRS, WiFi y otros métodos de comunicación.

### Ahorro ecológico

- Tamaño pequeño, fácil de instalar y usar.
- Refrigeración natural, asegurando un bajo impacto ambiental.



Modelo	INV-IND-3kW	INV-IND-5kW	INV-IND-6kW
<b>Entrada DC</b>			
Max. Potencia FV (fotovoltaica) (kW)	4	5.8	6.5
Max. Voltaje de entrada de FV (Vdc)	600		
Max. Corriente de entrada FV (A)	13.2	11 / 11	
Nº de MPPTs / Strings totales	1 / 1	2 / 2	
Rango de voltaje MPPT (Vdc)	90 ~550		
Voltaje de arranque (Vdc)	120		
Eficiencia MPPT	99.90%		
<b>Salida AC</b>			
Potencia nominal de salida de CA (kW)	3	5	6
Max. Potencia de salida (kW)	3.3	5.5	6
Voltaje de CA nominal (Vac)	220 / 230		
Corriente de salida nominal (A)	13.6	22.7	27.3
Max. Corriente de salida (A)	15.0	25.0	27.3
Frecuencia de cuadrícula nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia de la red (Hz)	45~55 / 55~65		
Factor de potencia	> 0.99 (carga completa)		
Rango ajustable PF	0.8 (adelantado) - 0.8 (rezagado)		
THDi	<3% (potencia nominal)		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia Máxima (%)	98.0	98.2	
Eficiencia Euro (%)	97.6	97.8	97.9
<b>Protección</b>			
Anti-isla	Sí		
Conexión inversa CD	Sí		
Potenciación contra cortocircuito CA	Sí		
Protección de corriente de fuga	Sí		
Protección contra picos de voltaje	Sí		
Interruptor de CD	Sí		
Detección de fallas de panel fotovoltaico	Sí (opcional)		
<b>Otros</b>			
Dimensión (ancho x alto x profundo) (mm)	360 x 440 x 130		
Peso (kg)	12.6		
Grado de IP	IP65		
Auto consumo de energía en la noche (W)	< 1		
Modo de enfriamiento	Enfriamiento natural		
Max. Altitud de funcionamiento (m)	4,000 (>2,000 reducción)		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	- 40 ~+60		
Rango de humedad de funcionamiento	0 ~ 95% ( sin condensación)		
Visualización	LCD + LED		
Comunicación	RS485/WiFi /GPRS		

Debido al compromiso de mejora continua en nuestros productos, las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso. (Para mayor información consulte a la fábrica)

## SISTEMA DE MONITOREO EN TIEMPO REAL

- Web
- Móvil

