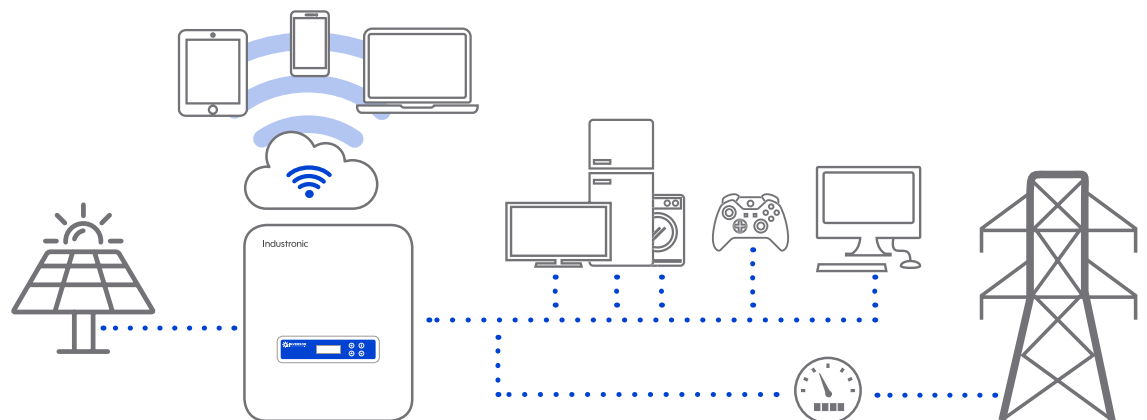


## Características

- Alta eficiencia
  - La topología de alta eficiencia del 98.2% garantiza la generación anual de energía
  - Algoritmos de control avanzado y alta capacidad de adaptación a la red, mejoran la estabilidad del sistema de generación de energía
- Seguridad y Confiabilidad
  - Grado de protección IP65, para uso exterior
  - El chasis integrado de aleación de aluminio fundido a presión garantiza un ciclo de vida de 25 años
  - Amplio rango de temperatura de trabajo: -40 ~ 60 °C
- Gestión inteligente
  - Monitoreo en tiempo real, mediante plataforma inteligente a través de la nube
  - Control de alimentación 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



## Especificaciones técnicas INV-IND



Sistema de monitoreo en tiempo real

- Web
- Móvil

Modelo INV-IND	3000	5000	6000
<b>Entrada CD</b>			
Potencia máxima FV (fotovoltaica) (kW)	4	5.8	6.5
Voltaje máximo de entrada de FV (V)		600	
Corriente máxima de entrada FV		11 / 11	
Nº de MPPTs / Strings		2/2	
Rango de voltaje MPPT (V)		100 - 550	
Voltaje de arranque (Vdc)		120	
Eficiencia MPPT		99.90%	
<b>Salida AC</b>			
Voltaje de CA nominal (Vac)		220 / 230	
Potencia nominal de salida de CA (kW)	3	5	6
Potencia máxima de salida (kW)	3.3	5.5	6.0
Corriente de salida nominal (A)	13.6	22.7	27.3
Corriente máxima 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 (atrasado)	
THDi		<3% (potencia nominal)	
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia Máxima (%)	98.1		98.3
Eficiencia Euro (%)	97.7		97.9
<b>Protección</b>			
Anti-islanding		Sí	
Conexión inversa CD		Sí	
Protección de cortocircuito de CA		Sí	
Protección de temperatura		Sí	
Protección contra sobrecargas		Sí	
Detección de fallas PV		Sí	
Interruptor de CD		Opcional	
<b>Otros</b>			
Dimensión (alto x ancho x profundo) (mm)		360 x 420 x 125	
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)		-30 - 60	
Rango de humedad de funcionamiento		0 - 95% (sin condensación)	
Visualización		LCD + LED	
Comunicación		RS485/WiFi /GPRSRS485/WiFi (opcional)/GPRS (opcional)	

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos