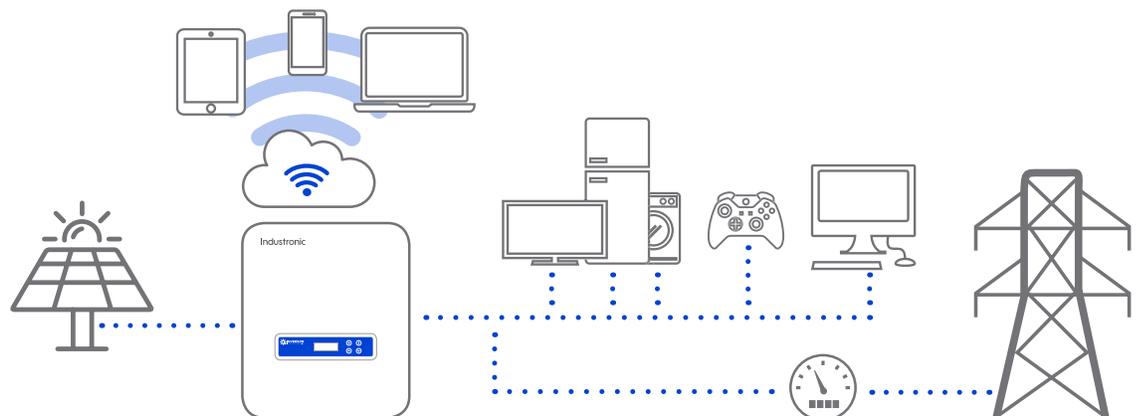


Características

- 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
Entrada CD			
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%		
Salida AC			
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)		
Eficiencia			
Eficiencia Máxima (%)	98.1	98.3	
Eficiencia Euro (%)	97.7	97.9	
Protección			
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		
Otros			
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