



PRESENTAMOS EL

INVERSOR **INDUSTRONIC**

1 kW - 32 kW / 220 V sin Transformador

El Inversor Industronic es la solución ideal para su sistema solar de pequeña y media escala **ON-GRID**.

De **1 a 3 MPPT** para mejorar hasta **30% su eficiencia**.

Por sus características de **alta eficiencia, confiabilidad, diseño compacto y fácil instalación, es la solución óptima** para la Generación y Distribución de Energía.



CARACTERÍSTICAS

- Ingeniería sin Transformador, más compacto
- Mas de 25 Años de Vida Útil
- 5 años de garantía Industronic
- Hasta 3 MPPT para mejorar hasta 30% de su eficiencia contra sombras
- Eficiencia MPPT mayor al 99.9%
- Eficiencia del inversor hasta 98.3%



DISPLAY LCD

El display LCD muestra un menú de control fácil de operar con alertas para el manejo, configuración, control y diagnóstico del inversor. El estado operativo como Stand-by, Normal, Falla, etc. se muestra en pantalla.



SOFTWARE DE MONITOREO

Con nuestro Software de Monitoreo integrado Wifi, podrá verificar todas las operaciones y datos al instante del inversor en la web o aplicación móvil.



USO

El inversor Industronic, de tipo On Grid convierte la corriente directa desde sus paneles solares a corriente alterna para uso residencial y comercial.

Ideal para ahorro, seguridad de continuidad operativa, reducción de emisión de carbono e independencia de servicios energéticos públicos



OPERACIÓN EN PARALELO

El Inversor Industronic puede operar en hasta 50 sistemas en paralelo con una simple conexión vía puerto tipo RS485.



PROTECCIÓN NEMA 4 / 4X / IP65

Con la mayor protección al polvo y al agua, los inversores Industronic son para uso en interiores y exteriores.



MODELO	IND-1.5SS	IND-2.0SS	IND-3.0SS	IND-4.2DS	IND-5.0DS	IND-12DS	IND-32TS
ENTRADA DC							
Potencia de Entrada Nominal (W)	1,500	2,000	3,000	4,200	5,000	12,000	32,000
Potencia máxima de Entrada ($\pm 10\sim 20\%$) (W)	1,800	2,400	3,300	4,600	5,500	13,000	35,000
Voltaje Máxima DC	500Vcd		600Vcd		1,000Vcd		
Rango de Voltaje Máximo MPPT	150-450Vcd		150-500Vcd		250-950Vcd		
# MPPTTracker	1		2		2	2	3
# de Series	1		2		2	1	2
# de Conexiones de Entrada/Corriente Máxima para cada Conexión	1/9A	1/11A	1/17A	2/13A	2/15A	1/13A	3/26A
SALIDA AC							
Potencia Nominal de Corriente Alterna (AC)	1,500W	2,000W	3,000W	4,200W	5,000W	12,000W	32,000W
Potencia de Salida Nominal Máxima (AC)	1,650W	2,200W	3,100W	4,300W	5,100W	12,500W	33,000W
Voltaje de Salida Normal (AC)	220Vac						
Ventana de Voltaje AC	184V~264V					184V~264V	
Fases/Hilos	2 Fases + Tierra					3 Fases + Tierra	
Rango de Frecuencia de Salida	50 ó 60Hz \pm 5Hz						
Corriente de Salida Máxima (A)	9A	11A	15A	21A	24A	32A	90A
Corriente de Salida (A)	6.5A	8.7A	13A	18.3A	21.7A	30A	82A
EFICIENCIA							
Eficiencia Máxima	$>96.0\%$		$>97.5\%$		$>98.0\%$	$>98.3\%$	
Eficiencia Euro	$>95.0\%$		$>96.8\%$		$>97.7\%$	$>98.0\%$	
Eficiencia MPPT	$>99.9\%$						
Consumo (Stand-by/Nocturno)	$<0.2W$						
AMBIENTE							
Protección Ambiental	IP65 / NEMA 4 / 4X						
Temperatura de Operación	$-20^{\circ}C\sim+60^{\circ}C$						
Humedad Relativa	$<95\%$ RH Maximo, Libre de Condensación						
Altitud	$<2400m$ al 99.9%						
Nivel de Ruido	$<25dB$			$<40dB$		$<60dB$	
Interfase de Comunicación	RS485 Estándar, Externa con WiFi						
Enfriamiento	Natural					Natural	Abanico
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS							
Montaje	Pared (Kit de instalación incluido)						
Dimensión (AnchoxAlturaxProfundidad) mm	340x540x160	340x580x161	315x637x180	550x700x250	636x958x260		
Peso (Kg)	14.3	17	25.8	40	70		
CONFORMIDAD DE SEGURIDAD							
Aseguramiento de Calidad	Certificación ISO9001						
Estándar EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN6100-6-3, EN6100-6-4, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-12, EN61000-3-3, EN61000-3-11						
Seguridad	VDE0126-1-1, EN50178, EC62109, ENEL Guideline 2011 ,AS3100/4777...etc						



SISTEMA DE MONITOREO EN TIEMPO REAL

- WEB
- MOBILE

