

ATL CONVERTER

INV^{EU}
INVERTER

- TOPOLOGÍA ONLINE DOBLE CONVERSIÓN
- FORMATO TOWER & RACK
- POTENCIAS: De 5KVA a 10KVA

PRESTACIONES

- Tecnología OnLine Doble Conversión (VFI)
- Interface de Comunicación USB y RS232
- Formato Rack y Tower
- Posibilidad extensión de autonomía
- Pantalla LCD
- Factor de potencia de salida 1
- Slot inteligente para AS400 y SNMP
- Ideal para entornos profesionales



ALTO RENDIMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN FORMATO TOWER & RACK

El SAI incorpora tecnología True On-Line de Doble Conversión según EN 62040-3, garantizando una tensión de salida estable e independiente de las variaciones de la red y de las características de la carga. Dispone de bypass automático estático que asegura la continuidad del suministro ante sobrecargas, sobretensiones o fallos del inversor, y puede funcionar como convertidor de frecuencia con salida configurable a 50 o 60 Hz.

Incluye interfaces de comunicación USB, RS-232, contactos secos y Ethernet con soporte SNMP, permitiendo la supervisión local y remota del equipo. Los protectores contra sobretensiones TVSS y los conectores RJ-45 integrados proporcionan protección adicional a las líneas de datos. Las salidas programables por software facilitan la gestión independiente de grupos de cargas.

Su diseño compacto de 2U de altura simplifica la instalación en armarios rack. La elevada eficiencia de funcionamiento reduce las pérdidas energéticas y la

disipación de calor, mientras que el modo ECO permite alcanzar rendimientos de hasta el 99 %. La autonomía puede ampliarse mediante módulos externos de baterías, adaptándose a las necesidades de cada aplicación.

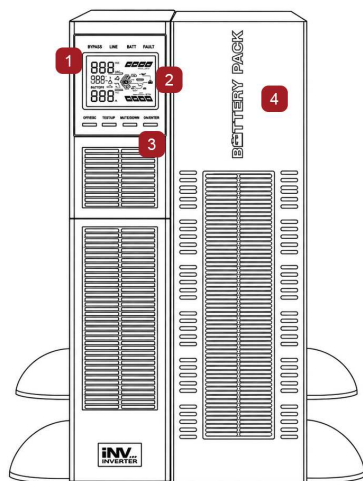
El sistema incorpora autodiagnóstico automático, gestión avanzada de baterías para maximizar su vida útil y función de arranque en frío. El amplio rango de tensión y frecuencia de entrada permite operar con redes inestables o grupos electrógenos sin recurrir a las baterías salvo en ausencia total de suministro.

El inversor basado en tecnología IGBT con modulación PWM de alta frecuencia garantiza una excelente calidad de tensión de salida. Además, dispone de función REPO para parada remota de emergencia y, en los modelos de 6 y 10 kVA, posibilidad de funcionamiento en paralelo para aumentar la potencia disponible o implementar sistemas redundantes.



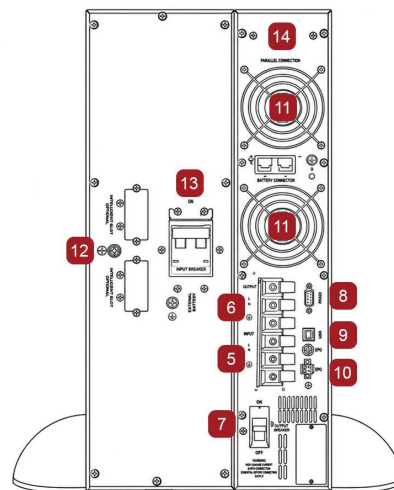
ATL CONVERTER

CONEXIONES



Vista frontal

1. Display giratorio
2. Pantalla LCD
3. Botones de selección
4. Armario baterías
5. Bornes de entrada
6. Bornes de salida
7. Interruptor On- Off



Vista posterior

8. Interface Comunicación RS232
9. Interface Comunicación USB
10. Paro de emergencia EPO
11. Ventiladores
12. Slots inteligentes comunicación
13. Conector baterías externas
14. Conector paralelo

APLICACIONES



Laboratorios



Industria



Servidores



Work Stations



Pymes



Telecomunicaciones

GAMA

MODELO	PART NUMBER	POTENCIA (VA)	DIMENSIONES SAI (PxAxH) mm	PESO SAI Kg	DIMENSIONES BAT (PxAxH) mm	PESO BAT Kg
ATL CONVERTER 5000	26805000	5000 VA	665 x 438 x 88 · 2U	16	630 x 438 x 133 · 3U	63
ATL CONVERTER 6000	26806000	6000 VA	665 x 438 x 88 · 2U	18	630 x 438 x 133 · 3U	63
ATL CONVERTER 8000	26808000	8000 VA	665 x 438 x 88 · 2U	20	630 x 438 x 133 · 3U	63
ATL CONVERTER 10000	26810000	10.000 VA	665 x 438 x 88 · 2U	22	630 x 438 x 133 · 3U	63

ATL CONVERTER



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	ATL CONVERTER 5000	ATL CONVERTER 6000	ATL CONVERTER 8000	ATL CONVERTER 10000
POTENCIA	5000 VA	6000VA	8000VA	10000VA
PART NUMBER	26805000	26806000	26808000	26810000
ENTRADA				
TENSIÓN	208 / 220 / 230 / 240 Vac			
FRECUENCIA	50 ~ 60 Hz			
THDi	< 3%			
FACTOR DE POTENCIA	≥ 0.99			
SALIDA				
TENSIÓN	208 / 220 / 230 / 240 Vac			
FACTOR DE POTENCIA	1			
FRECUENCIA	50 / 60 Hz ± 0,05%			
FORMA DE ONDA	Senoidal pura			
FACTOR DE CRESTA	3:1			
CAPACIDAD SOBRECARGA	110% 10min / 130% - 1 min / > 130% - 1 seg			
EFICIENCIA MODO ON-LINE	> 95%			
EFICIENCIA MODO ECO	99%			
INTERFACE COMUNICACIÓN	Incluido: USB, RS232, TVSS, Slot inteligente REPO/ Opcional: AS400, SNMP			
BATERIAS				
TIPO	Plomo hermético - sin mantenimiento			
VIDA MEDIA	De 3 a 5 años			
ARRANQUE EN FRÍO	Si			
TIEMPO DE CARGA	4 horas al 90% de capacidad (configurable)			
SEÑALIZACIÓN	Pantalla LCD			
CONDICIONES AMBIENTALES				
TEMP. FUNCIONAMIENTO	0° a 45°C			
HUMEDAD RELATIVA	< 95% sin condensación			
RUIDO ACÚSTICO	< 50 Db a 1 metro			