



UPS ON-LINE

Doble Conversión

Alta Eficiencia y Rendimiento
Bifásica / Factor de Potencia 1.0

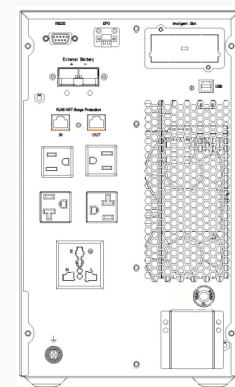
1NTA-12BF1000
1kVA/1kW

Ofrece protección avanzada para equipos críticos que requieren alimentación continua, estable y libre de interrupciones. Su arquitectura online de doble conversión garantiza la entrega de energía completamente regenerada, eliminando picos, variaciones de voltaje, ruidos eléctricos y distorsiones, manteniendo siempre la operación de la carga con máxima confiabilidad.



Características Principales

- Control DSP, topología de 3 niveles.
- Eficiencia superior al 96%.
- Factor de potencia 1.0, adaptabilidad a cargas altas.
- Amplio rango de voltaje de entrada 110~300Vac.
- Máxima corriente de carga >12A.
- Único diseño de recorrido de aire (ICP), alta eficiencia y desempeño.



Beneficios



Cero Interrupciones

Ideal para equipos que no pueden apagarse



Energía Limpia

La doble conversión elimina picos, ruidos y variaciones



Protección Total

Protege contra los problemas eléctricos más comunes



Mayor vida útil

Gestión inteligente de carga en baterías

Especificaciones Técnicas

Modelo	1KVA/1KW
Referencia	INTA-12BF1000
Entrada	
Encendido en frío	Por defecto: Salida 50/60Hz
Voltaje de entrada	110~300VAC; 100% carga@176VAC~276VAC, 100%~50% derrateo potencia@110VAC~176VAC
Factor de potencia entrada	≥0.99
Rango de frecuencia	50/60Hz ±5Hz (por defecto), ±3Hz (configurable)
Salida	
Factor de potencia a la salida	1.0
Voltaje	208/220/230/240VAC
Respuesta de carga	≤5% (0%-100%-0%)
Tiempo recuperación	≤40ms (0%-100%-0%)
Salida THDu	≤2% carga lineal, ≤5% carga no lineal de acuerdo a IEC62040-3
Tiempo transferencia	
Modo línea a batería	0
Inversor a bypass	4ms
Factor de cresta	3:1
Eficiencia modo normal	<96%
Indicadores - Ambiente - Físico	
Ruido (1 metro)	43dB@<60% carga, 47dB@>60% carga
Sobrecarga	
Normal	102%~110%: 30 min, 110%~125%: 10 min, 125%~150%: 30 seg
Modo batería	102%~110%: 1 min, 110%~125%: 10 seg, 125%~150%: 5 seg
Modo bypass	<130% tiempo largo, 130%~150%: 10 min, 150%~180%: 5 seg
Batería	
Cantidad	2*(12VDC*9Ah)
Carga máxima	12A (configurable)
Tasa voltaje	24VDC
Estandar	EPO, RS232, USB
Opcional	SNMP, AS400, RS485, Filtros de aire
Dimensiones W*D*H (mm)	144*355*226
Peso (kg)	16.6
Certificado	RETIE 2024

*Debido a actualizaciones del producto, las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso.

Recomendaciones de Uso

- No superar el 80%-90% de carga recomendada para operación continua.
- Mantener una ventilación adecuada y evitar temperaturas extremas.
- Usar cableado e instalaciones según la normativa del RETIE 2024.
- Realizar mantenimiento preventivo anual.
- No usar cargas inductivas pesadas como motores.