

# UPS ON-LINE

## Doble Conversión

Alta Eficiencia y Rendimiento  
Monofásica / Factor de Potencia 1.0  
Tipo RackMount

**1NTRK-12MF1000**  
**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

- Tecnología Online de doble conversión que asegura cero interrupciones y la mejor calidad de energía para aplicaciones sensibles.
- Factor de potencia de 1.0, ideal para cargas modernas.
- Entrada monofásica.
- Amplio rango operativo, permitiendo trabajar en redes inestables.
- Gestión inteligente de carga para prolongar la vida útil de las baterías.



### 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.

### 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

<b>Modelo</b>	<b>1KVA/1KW</b>
<b>Referencia</b>	<b>1NTRK-12MF1000</b>
<b>Entrada</b>	
<b>Voltaje de entrada</b>	55~150VAC (100VAC/110VAC/115VAC/120VAC) 100% carga@90VAC~150VAC 70% carga@70VAC 40% carga@50VAC
<b>Fase</b>	1 fase de entrada, 1 fase de salida
<b>Rango transferencia voltaje</b>	
Transferencia baja línea	50VAC
Recuperación baja línea	55VAC
Transferencia alta línea	150VAC
Recuperación alta línea	140VAC
<b>Rango frecuencia entrada</b>	50/60Hz ±5Hz
<b>Salida</b>	
<b>Potencia</b>	
<b>Potencia(VA) máx</b>	1000
<b>Potencia (W) máx</b>	1000
<b>Factor de potencia</b>	1(0.9@100VAC)
<b>Voltaje de salida</b>	
<b>Forma de onda</b>	Senosoidal pura
<b>Voltaje nominal</b>	100VAC/110VAC/115VAC/120VAC
<b>Regulación de voltaje</b>	±1%
<b>Distorsión de voltaje</b>	2% THD, carga lineal, 5% THD carga no lineal
<b>Salida frecuencia</b>	
<b>Modo batería</b>	(50/60±0.05) Hz
<b>Tiempo transferencia</b>	0
<b>Sistemas</b>	
<b>Eficiencia</b>	
<b>Eficiencia modo línea- 100% Bat</b>	93% Máx
<b>Modo ECO</b>	98%
<b>Modo batería</b>	90%
<b>Ruido</b>	<47dB
<b>Tomas de entrada y salida</b>	Entrada: NEMA 5-15P, Salida: NEMA 5-15R*6
<b>Capacidad sobrecarga (línea)</b>	
	110%: Transfiere a bypass despues de 10 min 130%: Transfiere a bypass despues de 1 min 150%: Transfiere a bypass despues de 30s, se apaga despues de 1 min (modo línea)
<b>Capacidad sobrecarga (batería)</b>	
	<110%: se apaga despues de 1 min >110%: se apaga despues de 5 seg
<b>Batería</b>	
<b>Tipo</b>	9AH Modelo estándar
<b>Tipo batería y cantidad</b>	2 pcs/24VDC
<b>Tiempo autonomía</b>	2.5 minutos full carga
<b>Batería bajo voltaje</b>	11Vdc/bloqueo
<b>Cargador</b>	
<b>Voltaje de cargador</b>	27VDC
<b>Corriente de carga</b>	Estandar: 1A por defecto, amplio respaldo: 3A, 6A: configurable, 12A máx (70% de la carga)
<b>Dimensiones</b>	
<b>Display</b>	LED+LCD
<b>Alarma</b>	Sonido por segundo
<b>Falla</b>	Sonido continuo
<b>Dimensiones W*D*H (mm)</b>	440*440*86
<b>Peso (kg)</b>	19kg
<b>Temperatura operación</b>	0-40°C Sin derrateo
<b>Temperatura almacenamiento</b>	0-40°C
<b>Humedad relativa</b>	0-95% Sin condensación
<b>Altitud</b>	>1000m (3281ft) sin derrateo
<b>Certificado</b>	RETIE 2024

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