

UPS ON-LINE

Doble Conversión

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

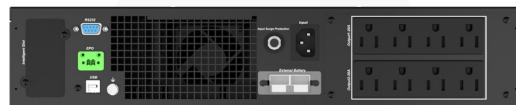
1NTRK-12MF3000
3kVA/3kW



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

Modelo	3KVA/3KW
Referencia	1NTRK-12MF3000
Entrada	
Voltaje de entrada	55~150VAC (100VAC/110VAC/115VAC/120VAC) 100% carga@90VAC~150VAC 70% carga@70VAC 40% carga@50VAC
Fase	1 fase de entrada, 1 fase de salida
Rango transferencia voltaje	
Transferencia baja línea	50VAC
Recuperación baja línea	55VAC
Transferencia alta línea	150VAC
Recuperación alta línea	140VAC
Rango frecuencia entrada	50/60Hz ±5Hz
Salida	
Potencia	
Potencia(VA) máx	3000
Potencia (W) máx	3000
Factor de potencia	1(0.9@100VAC)
Voltaje de salida	
Forma de onda	Senosoidal pura
Voltaje nominal	100VAC/110VAC/115VAC/120VAC
Regulación de voltaje	±1%
Distorsión de voltaje	2% THD, carga lineal, 5% THD carga no lineal
Salida frecuencia	
Modo batería	(50/60±0.05) Hz
Tiempo transferencia	0
Sistemas	
Eficiencia	
Eficiencia modo línea- 100% Bat	94.5% Máx
Modo ECO	98%
Modo batería	90%
Ruido	<50dB
Tomas de entrada y salida	Entrada: NEMA L5-30P, Salida: NEMA 5-20R*6+L5-30R*1
Capacidad sobrecarga (línea)	
	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)
Capacidad sobrecarga (batería)	
	<110%: se apaga despues de 1 min
	>110%: se apaga despues de 5 seg
Batería	
Tipo	9AH Modelo estándar
Tipo batería y cantidad	6 pcs/72VDC
Tiempo autonomía	2.5 minutos full carga
Batería bajo voltaje	11Vdc/bloqueo
Cargador	
Voltaje de cargador	81VDC
Corriente de carga	Estandar: 1A por defecto, amplio respaldo: 3A, 6A: configurable, 12A máx (70% de la carga)
Dimensiones	
Display	LED+LCD
Alarma	Sonido por segundo
Falla	Sonido continuo
Dimensiones W*D*H (mm)	440*580*86
Peso (kg)	28kg
Temperatura operación	0-40°C Sin derrateo
Temperatura almacenamiento	0-40°C
Humedad relativa	0-95% Sin condensación
Altitud	>1000m (3281ft) sin derrateo
Certificado	RETIE 2024

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