



# BROCHURE TÉCNICO UPS Industriales Riello

# ¿Por Qué Elegir a Nevado Electric?

Somos el principal distribuidor de Riello en México y contamos con más de 18 años de experiencia en soluciones energéticas. Nos especializamos en diseñar, proveer e instalar sistemas UPS adaptados a las necesidades específicas de cada negocio. Nuestro enfoque integral abarca:

- **Diseño y Consultoría** para soluciones personalizadas.
- **Instalación y Automatización** de sistemas de energía.
- **Soporte técnico, mantenimiento y refacciones** para garantizar la operación continua.

*Con Nevado Electric, su empresa contará con un socio estratégico en energía ininterrumpida, asegurando la protección y confiabilidad de sus operaciones.*

*Contáctenos y descubra la solución ideal para su industria.*

+18 años  
de experiencia

+500 proyectos  
implementados

+30 partners  
estratégicos

# Soluciones de Energía Confiable para Entornos Críticos

*Riello es un fabricante líder de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS) de nivel industrial, diseñados para garantizar el suministro eléctrico en entornos de alta exigencia como hospitales, industrias, centros de datos y sistemas de transporte. Nuestros UPS están diseñados para ofrecer.*

## Alta Eficiencia

Menor consumo energético y reducción de costos operativos.

## Tecnología avanzada con rectificador basado en IGBT

Mejor calidad de energía y menor distorsión armónica.

## Diseño compacto, fiable y robusto

Ideales para espacios reducidos y entornos exigentes.

## Aislamiento galvánico

Mayor protección para cargas sensibles.

## Alta capacidad de sobrecarga

Diseñados para soportar demandas extremas de energía.

## MODELOS

## MHT 65 UL | MHT 80 UL | MHT 100 UL | MHT 125 UL | MHT 160 UL

**ENTRADA**

Tensión nominal [V]	480 trifásica + N
Frecuencia [Hz]	45 a 65
Factor de potencia	>0.99
Distorsión de corriente armónica	<3% THDi
Arranque suave	0 - 100% en 125" (ajustable)
Tolerancia de frecuencia	±2% (ajustable de ±1% a ±5% desde el panel frontal)
Equipo estándar suministrado	Protección de realimentación; línea de bypass por separado

**BATERÍAS**

Tipo	VRLA, batería húmeda, NiCd, Flywheels
Ripple current	Cero
Compensación de tensión de recarga	-0.061% x V x °F / -0.11% x V x °C

**SALIDA**

Potencia nominal [kVA]	65	80 100 125	16
Potencia activa [kW]	58.	72 90 112.5	0
Número de fases	5	3 + N	14
Tensión nominal [V]		480 trifásica + N	4
Estabilidad estática		±1%	
Estabilidad dinámica		de ±5% a ±1% en 20 ms	
Distorsión de tensión		<1% con carga lineal / <3% con carga no lineal	
Factor de pico [I <sub>peak</sub> /I <sub>rms</sub> ]		3:1	
Estabilidad de frecuencia de la batería		0.05%	
Frecuencia [Hz]		60	
Sobrecarga		110% durante 60 min, 125% durante 10 min, 150% durante 1 min	

**INFORMACIÓN PARA LA INSTALACIÓN**

Peso [lb/kg]	1500/6801610/7301742/7901851/840
Peso con TCE y maintenance bypass [lb/kg]	- - - - 2204/1000 31.5x33.5x75 / 800x850x190039x33.5x75 /
Medidas [AxPxH] [pulgadas/mm]	1000x850x1900
Dimensiones con TCE y maintenance bypass (anchoxlargoxalto)[pulgadas/mm]	----55x33.5x75 / 1400x850x1900
Señales remotas	contactos libres de potencial (configurables)
Controles remotos	ESD y bypass (configurables)
Comunicaciones	Doble RS232 + contactos libres de potencial + 2 slots para interfaz de comunicación con SNMP, Modbus y protocolos Bacnet
Temperatura de trabajo	32 - 104 °F / 0 - 40 °C
Humedad relativa	<95% sin condensación
Color	Negro (RAL 9005)
Nivel de ruido a 3.3 pies / 1 m (Modo ECO) [dBA]	6568
Protección IP	IP20
Normas	Norma UL 1778: 2.a edición de 65 a 125 kVA, 5.a edición de 160 a 250 kVA; De 160 a 250 kVA: UL 60950-11: Equipos de tecnología informática - Seguridad - Parte 1: Requisitos generales; Código eléctrico nacional NEC (NFPA-70); FCC Parte 15 Subparte J Clase A - Radiofrecuencia; IEC 62040-3; UL 924 y categoría OUST - Iluminación de emergencia y equipos de alimentación

Clasificación conforme a IEC 62040-3  
Transport

(Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111  
Transpaleta

## MODELOS

## MHT 200 UL | MHT 250 UL | MHT 300 UL | MHT 400 UL | MHT 500 UL

**ENTRADA**

Tensión nominal [V]	480 trifásica + N
Frecuencia [Hz]	45 a 65
Factor de potencia	>0.99
Distorsión de corriente armónica	<3% THDi
Arranque suave	0 - 100% en 125" (ajustable)
Tolerancia de frecuencia	±2% (ajustable de ±1% a ±5% desde el panel frontal)
Equipo estándar suministrado	Protección de realimentación; línea de bypass por separado

**BATERÍAS**

Tipo	VRLA, batería húmeda, NiCd en racks o armario, Flywheels
Ripple current	Cero
Compensación de tensión de recarga	-0.061% x V x °F / -0.11% x V x °C

**SALIDA**

Potencia nominal [kVA]	200	250 300 400	500
Potencia activa [kW]	180	225 300 400	450
Número de fases		3 + N	
Tensión nominal [V]		480 trifásica + N	
Estabilidad estática		±1%	
Estabilidad dinámica		de ±5% a ±1% en 20 ms	
Distorsión de tensión		<1% con carga lineal / <3% con carga no lineal	
Factor de pico [I <sub>peak</sub> /I <sub>rms</sub> ]		3:1	
Estabilidad de frecuencia de la batería		0.05%	
Frecuencia [Hz]		60	
Sobrecarga		110% durante 60 min, 125% durante 10 min, 150% durante 1 min	

**INFORMACIÓN PARA LA INSTALACIÓN**

Peso [lb/kg]	2138/970 2247/1110 4190/1900 4741/2150 4741/2150 2524/1145 2799/1270 4410/20001
Peso con TCE y maintenance bypass [lb/kg]	4961/22501 4961/22501
Medidas [AxPxH] [pulgadas/mm]	39x33.5x75 / 1000x850x1900 59x39.5x75 / 1500x1000x1900
Dimensiones con TCE y maintenance bypass (anchoxlargoxalto)[pulgadas/mm]	55x33.5x75 / 1400x850x1900 75x39.5x75 / 1900x1000x19001
Señales remotas	contactos libres de potencial (configurables)
Controles remotos	ESD y bypass (configurables)
Comunicaciones	Doble RS232 + contactos libres de potencial + 2 slots para interfaz de comunicación
Temperatura de trabajo	32 - 104 °F / 0 - 40 °C
Humedad relativa	<95% sin condensación
Color	Negro (RAL 9005)
Nivel de ruido a 3.3 pies / 1 m (Modo ECO) [dBA]	6568
Protección IP	IP20
Normas	Norma UL 1778: 5.a edición; UL 60950-1-1: Equipos de tecnología informática - Seguridad - Parte I: Requisitos generales; Código eléctrico nacional NEC (NFPA-70); FCC Parte 15 Subparte J Clase A - Radiofrecuencia; IEC 62040-3; UL 924 y categoría OUST - Iluminación de emergencia y equipos de alimentación
	Norma UL 1778: 5.a edición; Código eléctrico nacional (NFPA-70); NEMA; CSA C22.2; ASME; FCC Parte 15 Subparte J Clase

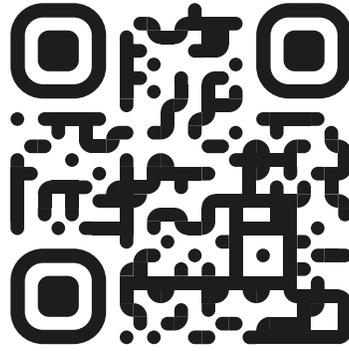
Clasificación conforme a IEC 62040-3

(Voltage Frequency Independent) VFI - SS - III

Transport

Transpaleta

<sup>1</sup>Interruptor de encendido maintenance bypass opcional



nevado.la

# Contáctanos

---

## **Toluca**

+52 (722) 507.35.80

Km 54.5 Tollocan S/N. Local B Col. Buenavista, San Mateo Atenco, México. C.P. 5009

## **México**

+52 (55) 85.26.18.56

Francisco Miranda Cond. Managua, # 22 Col. Las Américas. Estado de México, México. C.P. 55076

## **Miami**

+1 (786) 20.91.722