



# UPS RTH-C PRO

## 6/10 KVA



- Amplio rango de voltaje de entrada: 110~300Vac
- Fuente de entrada dual (Opcional)
- Compatible con generadores
- Soporta bancos de baterías comunes personalizados, cuando los UPS se utilizan en paralelo y solo para la versión VRLA (Los bancos de baterías deben configurarse con línea neutra)
- La versión estándar de 4U está disponible con puerto de batería externa (Opcional)
- Tomas de corriente programables
- Pantalla táctil de 3,5 pulgadas LCD
- Múltiples interfaces de comunicación: RS232/USB/RS485/EPO/señal de PDU/señal de temperatura de batería/señal de grupo de baterías/ranura de tarjeta inteligente dual (opcional con tarjeta mini)



TELECOM



DATA CENTER



EQUIPOS MÉDICOS



SERVIDORES



MINERÍA



SEGURIDAD



**Otras características:**

- Corriente de carga máxima de hasta 15A
- Función de arranque en frío (Solo para batería VRLA)
- Ranura de tarjeta inteligente doble (mini y grande) para pantalla táctil (LCD segmentado opcional)
- Puerto de contacto seco opcional (4 pines de entrada y 4 pines de salida)
- Riel (incluido)
- Regulación de velocidad del ventilador inteligente
- Múltiples funciones de protección: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, sobrecarga y descarga excesiva de la batería, baja tensión de salida y alarma de fallo del ventilador



**1** Mini tarjeta de contacto seco



**2** Tarjeta de contacto seco



**1** Mini tarjeta SNMP



**2** Tarjeta SNMP



El panel LCD de pantalla táctil de 3.5 pulgadas se puede girar (la pantalla táctil es de detección de gravedad).



Soporte multifuncional



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	RTH-C PRO 6KVA	RTH-C PRO 10KVA
SKU	UPSBATRTHC6KVA	UPSBATRTHC10KVA
Capacidad (VA/W)	6000/6000	10000/10000
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje nominal (Vac)	208/220/230 (Por defecto)/240	
Rango de voltaje de funcionamiento (VCA)	110-300 (110-300@50% load/176-300@100% load)	
Factor de potencia	≥0.99	
Conexión de entrada	HW terminal (L+N+G)	
Distorsión armónica (THDi)	< 2%	
Rango de voltaje de derivación (Vac)	Voltaje máximo: 208/220: +25% (Opcional +10%, +15%, +20%) 230: +20% (Opcional +10%, +15%) 240: +15% (Opcional +10%) Voltaje mínimo: -45% (Opcional -10%, -20%, -30%)	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje nominal (Vac)	208/220/230 (Por defecto)/240	
Voltaje de regulación	±1%	
Factor de potencia	1.0	
Conexión de salida	Programable: C19*2+C13*3; No programable: HW terminal (L+N+G)	
Frecuencia de salida (Hz)	Modo en línea: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (Opcional); Modo batería: 50/60±0.1%	
Factor de cresta	3:1	
Distorsión armónica (THDv)	<1% Carga lineal; <3% Carga no lineal	
Tiempo de transferencia (ms)	Modo CA a modo Bat.: 0; Inversor a Bypass: 0	
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	
Sobrecarga	Modo en línea	Load≤110%, last 60min; ≤125%, last 10min; ≤150%, last 1min; >150%, turn to bypass mode immediately
	Modo de batería	Load≤110%, last 10min; ≤125%, last 1min; ≤150%, last 10 second; >150%, 0.5 second shut down
	Modo de derivación	105%≤load≤130%, only overload alarm; ≤150%, last 10min; ≤200%, last 1min; >200%, 0.5 second shut down
<b>EFICIENCIA</b>		
Modo AC	Up to 95%	Up to 95.5%
Modo ECO	Up to 98.8%	Up to 99%
<b>BATERIA</b>		
Voltaje de Batería (VCC)	192 (9Ah)	192 (9Ah)
Corriente de carga (Max.)(A)	1.35 Default (12, 15 opcional)	1.35 Por defecto (15 Max.)
La corriente de carga se adapta al tipo de batería y a la capacidad de la batería.		
<b>MANEJO</b>		
Pantalla LED	Modo en línea, modo Bat., modo ECO, modo Bypass, bajo voltaje de batería, sobrecarga y falla del UPSi	
Pantalla LCD	Voltaje de entrada, Frecuencia de entrada, Corriente de entrada, Voltaje de salida, Frecuencia de salida, Corriente de salida, Porcentaje de carga, Voltaje de la batería, Corriente de carga/descarga de la batería, temperatura ambiente y tiempo de autonomía restante de la batería	
<b>AMBIENTE</b>		
Temperatura de uso (°C)	0-40	
Temperatura de almacenamiento (°C)	-25-55	
Rango de humedad	0-95%RH @ 0-40°C (Non condensing)	
Altitud (m)	<1000, se requiere reducción entre 1000 y 3000	
Nivel de ruido (dB)	<45	<50
<b>FÍSICO</b>		
Dimensiones AnchoxProfundidadxAlto (mm)	440x621.5x175 (4U)	440x621.5x175 (4U)
Peso (kg)	65	67
<b>ESTÁNDAR</b>		
Seguridad	EN IEC 62040-1: 2019 + A11:2021	
EMC	IEC 62040-2: 2016, EN IEC 62040-2: 2018, C2	
Desempeño	IEC 62040-3: 2021, EN IEC 62040-3: 2021	

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

2. Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia y no como base para el diseño de ingeniería.

3. \*Modo en línea, carga completa, carga flotante



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER



CLIMATIZACIÓN

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones Banco Batería RTH-C Pro 6-10 Kva (Opcional)	
<b>MODELO</b>	<b>BPRTHCPRO6/10KVACB</b>
<b>SISTEMA DE BATERIA</b>	
Tipo de Batería	VRLA (batería de plomo-ácido sin mantenimiento)
Tiempo de carga (horas)	4 (Hasta el 90% de su capacidad total)
Tiempo de vida (años)	3-5, depende del ciclo de descarga y la temperatura ambiente
Sistema de voltaje (Vdc)	192
Cantidad de baterías (uds)	1x16
Capacidad (Ah)	9
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones AnchoxProfundidadxAlto (mm)	440x681,5x131 (3U)
Peso (kg)	55
<b>AMBIENTE</b>	
Temperatura de uso (°C)	0-40
Rango de humedad	0-95%RH @ 0-40°C (Non condensing)
Altitud (m)	<1000, se requiere reducción entre 1000 y 3000
Nivel de ruido (dB)	< 40
<b>ESTÁNDAR</b>	
Seguridad	EN IEC 62040-1: 2019 + A11: 2021; UL 1778: 2014 R4.23, CSA C22.2 NO. 107.3-14 + G11



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER



CLIMATIZACIÓN