

Introducción



La serie RT de Amplon proporciona tecnología en línea de doble conversión, factor de potencia de entrada y densidad de potencia altos, así como armónicos de corriente bajos con su arquitectura avanzada. Diseñada en una configuración de bastidor o torre con pantalla LCD, la serie RT de Amplon ofrece rendimiento avanzado para servidores, centros de datos, interconexión en red, VoIP y telecomunicaciones.

La serie RT de Amplon tiene una función de redundancia paralela 1+1 que proporciona mayor fiabilidad. Se puede agregar un kit de batería externa opcional para aumentar el tiempo de reserva para aplicaciones de misiones importantes.

Aplicaciones:

Servidor Telecomunicaciones Industria Red VoIP Almacenamiento Sector medico



Servidor



Telecomunicaciones



Industria



Red



VoIP



Almacenamiento



Sector médico

RCM compliance



Características:

- Topología de doble conversión en línea verdadera que proporciona protección ininterrumpida (24/7).
- Redundancia paralela 1+1 o expansión sin necesidad de hardware adicional.
- Capacidad de arranque con CA o con batería.
- Se puede incorporar un cargador adicional para reducir el tiempo de recarga.
- Módulo de derivación para mantenimiento opcional para redundancia paralela con conmutador de derivación manual.
- Cargador externo que mejora la capacidad de carga de la batería.
- Configuración en rack o torre.
- Pantalla LCD en varios idiomas con retroiluminación en color azul.
- Kit de batería externa opcional para aumentar el tiempo de reserva.
- Factor de salida de 0,9 que proporciona una potencia más real.
- Alto factor de potencia de entrada (fp > 0,99) y baja distorsión armónica (iTHD < 5%).
- Instalación de batería común que permite que dos UPS en paralelo compartan una fuente de batería para ahorrar costos.
- Amplio margen de voltaje de entrada que reduce el número de descargas de la batería y prolonga el período de vida útil de la misma.

Especificaciones técnicas

Modelo	RT-5K / RT-6K / RT-10K
Valores nominales de alimentación	[5K]: 5kVA/4.5kW [6K]: 6kVA/5.4kW [10K]: 10kVA/9kW

Entrada

Voltaje nominal	200/208/220/230/240 Vca (monofásico)
Margen de voltaje	100 ~ 300 Vca *
Distorsión armónica actual	< 5% (carga completa)
Factor de potencia	> 0,99 (carga completa)
Frecuencia	40 ~ 70 Hz
Conexión eléctrica	Bloque de terminales

Salida

Voltaje	200/208/220/230 (valor predeterminado)/240 Vca (monofásico)
Distorsión armónica de voltaje	< 2% (carga lineal)
Regulación de voltaje	± 1% (estático), ± 2% (valor típico)
Frecuencia	50 o 60 ± 0,05 Hz
Capacidad de sobrecarga	106 ~ 110%: 10 minutos, 111 ~ 125%: 5 minutos 126 ~ 150%: 30 segundos
Factor de cresta	3:1

Batería y cargador

Voltaje nominal	[5K]: 192 Vcc [6K]: 192 Vcc [10K]: 240 Vcc
Corriente de carga	Integrada: 4 A máximo (ajustable) Cargador adicional (opcional): 4 A máximo (instalación interna) Conexión eléctrica

Interfaz

Estándar	RS232 x 1, ranura SNMP x 1, ranura inteligente x 1 y puerto paralelo x 1
----------	--

Homologaciones

Safety & EMC	CE, TUV, EN62040-1 CISPR 22 Class A
--------------	--

Others Features

Redundancia paralela	1+1
Control remoto	REPO
Instalación de batería común	Sí

Eficiencia

CA-CA	92% (carga completa)
Modo ECO	96% (carga completa)

Condiciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)
Ruido audible (a un metro)	54 dBA **

Características físicas

UPS Dimensiones (LxFxA)	[5K]: 440 x 671 x 89 mm [6K]: 440 x 671 x 89 mm [10K]: 440 x 623 x 131 mm
Batería Dimensiones (LxFxA)	[5K]: 440 x 638 x 89 mm [6K]: 440 x 638 x 89 mm [10K]: 440 x 595 x 131 mm
UPS Peso	[5K]: 15 kg [6K]: 15.5 kg [10K]: 21.3 kg
Batería Peso	[5K]: 36 kg [6K]: 36 kg [10K]: 66 kg

* Para modelos de 5 y 6 kVA, se acepta el margen inferior de 100 ~ 155 Vca bajo condiciones de carga de 50 ~ 100%.

Para el modelo de 10 kVA, se acepta el margen inferior de 100 ~ 180 Vca bajo condiciones de carga de 50 ~ 100%.

** El ruido audible es con una carga del 70%.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.