

Distribuidor Oficial



## Serie RT, Monofásica, 1/2/3 kVA

### Información

**Energía fiable con inmensos recursos para reducción del consumo**

La serie Amplon RT 1-3kVA consiste de SAI en línea, doble conversión con salida sinusoidal pura para respaldar tus sistemas críticos. Ella ofrece soporte a computadoras personales, red, servidores, VoIP e telecomunicaciones. La serie Amplon RT 1-3kVA posee recursos como factor de potencia de salida de 0,9 y la mejor eficiencia en la conversión CA-CA de su clase, hasta los 94%, resultando en un gran ahorro en el consumo de energía. Bancos de baterías externas opcionales se pueden conectar a aumentar el tiempo de respaldo con el fin de mantener sus aplicaciones en funcionamiento durante más tiempo.

#### Aplicaciones:

Servidor Telecomunicaciones Industria Red VoIP  
Almacenamiento Sector médico



Servidor



Telecomunicaciones



Industria



Red



VoIP



Almacenamiento



Sector médico



## Características

### Disposición

Verdadera topología en línea, doble conversión con cero tiempo de transferencia para las baterías, lo que garantiza una alta fiabilidad. Sensores de protección digitales en su DSP (procesamiento digital de señales) mejoran aún más la seguridad.

Un sistema de arranque en frío ofrece la posibilidad de utilizar las baterías mismo cuando no hay energía presente. Sensores de fallo de ventilador alertan al usuario en caso de problemas en estos componentes. La posibilidad de cambio de las baterías “en caliente” (hot-swap) ofrece operación continua mismo al remplazar las baterías. Bancos de baterías externos pueden ser usados para alcanzar a tiempos de respaldo más largos.

#### Verde & con bajo costo total de propiedad (TCO)

Su factor de potencia de alto rendimiento 0.9 ofrece más capacidad real para la carga crítica. El alto factor de potencia de entrada (FP >0,99) y una baja distorsión armónica (THDi <5%) pueden reducir la inversión en las instalaciones. Eficiencia en modo CA-CA de hasta 94% y 97% en modo ECO pueden resultar en reducciones efectivas en el consumo. Una tolerancia amplia de voltaje en la entrada reduce la necesidad de utilizar baterías y se extiende la vida de las mismas. La gestión inteligente de baterías hace preservar la vida y el rendimiento. Con el control de la velocidad del ventilador de acuerdo con el nivel de carga se reduce el ruido audible.

#### Flexibilidad

El control de segmento de carga permite cargas menos críticas puedan ser apagadas en tiempo diferente, guardando la capacidad de las baterías para cargas más importantes. El mismo gabinete de 2U puede ser puesto como torre o montaje en rack. Excelente acceso local a la información a través de una pantalla LCD giratoria. Software de gestión inteligente a través de puertos RS232 y USB.

### Especificaciones técnicas

Modelo	RT-1k / RT-2k / RT-3k
Potencia	[RT-1k] : 1kVA / 0,9KW [RT-2k] : 2kVA/ 1,8KW [RT-3k] : 3kVA/ 2,7KW

#### Entrada

Voltaje Nominal	200*, 208*, 220, 230, 240 VCA
Tolerancia	120 ~ 280 VCA **
Frecuencia	50/60 Hz ± 10 Hz
Factor de potencia	> 0,99 (plena carga)
Dist. armónica corr.	< 5%

#### Salida

Factor de potencia	0,9
Voltaje	200*, 208*, 220, 230, 240 VCA
Regulación de voltaje	± 2% (carga lineal)
Frecuencia	50/60 Hz ± 0,05 Hz
Dist. armónica corr.	< 3% (carga lineal)
Sobrecarga	< 105% : continuamente 105% ~ 125% : 1 minuto 125% ~ 150% : 15 segundos
Factor de crista	3:1
Receptáculos	[RT-1k] : IEC C13x3x2 [RT-2k/3k] : IEC C13x3x2, IEC C19x1

#### Eficiencia

Modo online	[RT-1k] : 90% [RT-2k/3k] : Até 94%
Modo ECO	[RT-1k] : 95% [RT-2k/3k] : Até 97%

#### Baterías

Voltaje Nominal	[RT-1k] : 24 VCD [RT-2k] : 48 VCD [RT-3k] : 72 VCD
Tipo de baterías	12V 9Ah batería sellada
Respaldo típico ***	[RT-1k] : 6,5 min. [RT-2k/3k] : 7,5 min.
Corriente de recarga	[RT-1k] : 1,5A [RT-2k/3k] : 2A
Tiempo de recarga	3 horas para 90%
Ruido Audible	[RT-1k] : < 40 dBA [RT-2k] : < 42 dBA [RT-3k] : < 49 dBA
Panel	LEDs indicadores y pantalla LCD
Interfaz de Comunicación	Slot inteligente x1, RS-232 x1, USB x1, REPO x1 Certificaciones CE, RCM, Reporte CB (por TUV)< EM 62040-1, EMC EM 62040-2

## Dimensiones (AxPxA)

SAI	[RT-1k] : 440 x 335 x 89 mm [RT-2k] : 440 x 432 x 89 mm [RT-3k] : 440 x 610 x 89 mm
Banco de baterías	[RT-1k] : 440 x 335 x 89 mm [RT-2k] : 440 x 432 x 89 mm [RT-3k] : 440 x 610 x 89 mm

## Peso

SAI	[RT-1k] : 12 kg [RT-2k] : 18 kg [RT-3k] : 28 kg
Banco de baterías	[RT-1k] : 15 kg [RT-2k] : 27 kg [RT-3k] : 44 kg

## Ambiente

Tiempo. de operación	0 ~ 40°C
Humidad relativa	5% ~ 95% (sin condensación)

\* Cuando el SAI tiene su capacidad reducida para 90% (derate).

\*\* Una tolerancia mayor, 120-175VCA, se hace aceptable con la carga entre 70 y 100%.

\*\*\* Cuando la carga total está en 75%.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.