

Serie N, monofásico, 1/2/3 kVA

Introducción



Protección eléctrica de alto rendimiento con un mayor ahorro energético

La serie Amplon N es un UPS de doble conversión y en línea verdadero que puede proporcionar a su carga crítica, energía confiable con una onda senoidal estable. Ofrece ventajas significativas, incluyendo un factor de potencia de salida de 0.9 y una eficiencia AC-AC hasta del 93%, para un mayor ahorro energético. La serie Amplon N proporciona un suministro de energía seguro y garantizado para aplicaciones de misión crítica tales como estaciones de trabajo, puntos de venta, cajeros

Applications: Servidor Red Seguridad Sector médico POS Banca



Servidor



Red



Seguridad



Sector médico



POS



Banca



Panel LCD



Vista Trasera – 1 kVA



Vista Trasera – 2/3 kVA

Características

Disponibilidad

- Topología de doble conversión en línea verdadero y tiempo de transferencia a baterías "cero", asegurando la alta disponibilidad.
- Avanzado control DSP (Digital Signal Processor) para una rápida capacidad de procesamiento y un circuito de control simplificado para una estabilidad mejorada.
- Amplio rango de voltaje de entrada permite el trabajo de la UPS en ambientes eléctricos exigentes. Compatible con Generador, garantizando energía continua y confiable.

"Verde" con bajo TCO

- Alto factor de potencia de entrada (> 0.99) y bajo distorsión armónica de entrada (iTHD < 3%) protege la inversión "aguas arriba".
- Factor de potencia de salida 0.9 ofrece una mayor capacidad de carga.
- Eficiencia AC-AC hasta del 93% y la alta eficiencia del 91% al 50% de carga, resulta en un marcado ahorro de costos energéticos.
- Diseño compacto que ahorra más espacio para equipos críticos.

Gestión inteligente

- Excelente interfaz a través de la pantalla LCD.
- Gestión inteligente de la batería maximiza el rendimiento y sostiene la vida útil de la batería.
- Mini ranura "slot" y puerto USB mejora el monitoreo y la gestión del UPS.

Especificaciones técnicas

Modelo	N-1K / N-2K / N-3K
Potencia	[1K]: 1kVA/0.9kW [2K]: 2kVA/1.8kW [3K]: 3kVA/2.7kW

Entrada

Voltaje nominal	220/230/240 Vac
Rango de Voltaje	175 ~ 280 Vac (plena carga)
Frecuencia	50/60 Hz \pm 10 Hz
Factor de potencia	> 0.99 (plena carga)
Distorsión armónica THDi	<3%

Salida

Factor de potencia	0.9
Voltaje	220/230/240 Vac
Frecuencia	50 / 60 \pm 0.05 Hz
Distorsión armónica THDv	< 3% (carga lineal)
Capacidad de sobrecarga	< 105%: continua 105 ~ 125%: 1 minutos 125 ~ 150%: 30 segundos
Factor de Cresta	3:1
Conectividad	[1K]: IEC C13 x 4, Brasil x 3 (Modelo BR), Argentina x 3 (Modelo AG) [2K/3K]: IEC C13 x 6, C19 x 1, Brasil x 4 (Modelo BR), Argentina x 4 (Modelo AG)

Eficiencia

AC-AC	[1K]: 91% [2K/3K]: Hasta el 93%
-------	------------------------------------

Batería

Valores nominales	[1K]: 24 Vdc [2K]: 48 Vdc [3K]: 72 Vdc
Tiempo de autonomía típico	Hasta 7 Min.*
Tiempo de recarga	3hrs al 90%
Conexión de carga	1A
Ruido audible	[1K]: < 43 dBA [2K/3K]: < 48 dBA
Pantalla	Panel LCD
Interfaz	MINI Slot x 1, Puerto USB x 1

Características físicas

Dimensiones (LxFxA)	[1K]: 145 x 320 x 225 mm [2K/3K]: 190 x 390 x 325 mm
Peso	[1K]: 9 kg [2K]: 18.6 kg [3K]: 24.4 kg

Condiciones Ambientales

Temperatura de Operación	0 ~ 40° C
Humedad Relativa	5% ~ 95% (sin condensación)

* Cuando la carga total alcanza el 75%.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.