

APD EverShield RT

1 a 3 kVA /kW



APD EVERSIELD RT (1 a 3 kVA/kW) es la solución ideal para proteger cargas críticas en ambientes IT, redes, servidores y todo aquel consumo de misión crítica que requiera energía confiable.

Su diseño versátil permite montaje tanto en rack como en formato torre, adaptándose a distintos espacios y necesidades.

Este UPS ofrece tecnología online doble conversión, garantizando suministro eléctrico estable y comportándose como un escudo protector ante los distintos eventos eléctricos con los que un dispositivo alimentado de la red eléctrica convive diariamente.

Características destacadas

- ✓ Diseño Rack / Tower
- ✓ Online Doble Conversión con completo control digital
- ✓ Factor de potencia de salida $\Rightarrow$ 1.0
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada: 110~300Vca
- ✓ Factor de potencia de entrada 0,99 con PFC
- ✓ Cargador inteligente para optimizar el rendimiento de la batería
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Funcionamiento en modo ECO para ahorrar energía
- ✓ Compatible con generadores de emergencia
- ✓ Diseño de batería intercambiable en caliente
- ✓ Arranque desde baterías sin red comercial
- ✓ Interfaz hombre-ordenador LCD versátil
- ✓ Regulación inteligente de la velocidad del ventilador
- ✓ Segmento de carga configurable (Opcional)
- ✓ Múltiples funciones de protección:
 - Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión
 - Sobrecarga y sobredescarga de la batería
 - Baja tensión de salida y alarma de fallo del ventilador
- ✓ Interfaz de comunicación múltiple:
 - Estándar: RS232 / USB / EPO
 - Opcional: Tarjeta de relays / Tarjeta SNMP

Especificaciones Técnicas

MODELO	ESH-RT1-X	ESH-RT2-X	ESH-RT3-X
Capacidad	1kVA/1kW	2kVA/2kW	3kVA/3kW
ENTRADA			
Tensión nominal	208/220/230/240Vca		
Rango de tensión de operación	110~300Vac (176~264Vac @ 100% load)		
Rango de frecuencia de operación	40 ~ 70Hz (50/60Hz Auto-Sensado)		
Factor de potencia	≥0.99		
SALIDA			
Tensión de salida	208/220/230/240Vac		
Regulación de tensión	±1%		
Factor de potencia	1.0		
Frecuencia	Modo normal => 46~54Hz		
	Modo batería => 50/60 ±0.1% Hz		
Tiempo de transferencia	Modo normal a batería => 0 ms		
	Modo normal a bypass => 4 ms (típico)		
Forma de onda de salida	Sinusoidal pura		
Factor de cresta	3:1		
Distorsión Armónica (THDv)	≤3% Carga lineal		
	≤5% Carga no lineal		
EFICIENCIA			
Eficiencia (modo normal)	89.0%	91.0%	92.0%
BATERIA			
Tensión de batería	24V	48V	72V
Cantidad de baterías	2 x 9AH	4 x 9AH	6 x 9AH
Corriente de recarga	1.0 A		
INDICADORES LUMINOSOS			
LEDs	Modo en línea, Modo Batería, Modo ECO, Modo Bypass, Batería Baja, Sobrecarga & Falla del UPS		
Display	Tensión y Frecuencia de entrada, Tensión y Frecuencia de salida, Porcentaje de carga, Tensión de batería, Temperatura interna & Tiempo remanente de batería		
NORMAS			
Seguridad	IEC/EN62040-1, IEC/EN62477-1		
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8		
MEDIO AMBIENTE			
Temperatura de Operación	0 ~ 40°C		
Temperatura almacenamiento	-25 ~ 55°C (Sin baterías)		
Rango de humedad	20 ~ 95% (Sin condensación)		
Altitud	<1500m / Reducción de potencia requerido cuando >1500m		
Nivel de ruido	<50dB a 1 metro		
FISICO			
Dimensiones (ancho x prof x alto)	440 x 600 x 86.5		
Peso neto (kg)	11,3	19,5	26

Observaciones

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los datos anteriores son valores típicos sólo como referencia, no como base para el diseño de ingeniería.

Argentina

Av. Gaona 1921 (C1416DRH)
CABA, Argentina
info@apdenergy.com
+54 11 4586-0707
+54 11 5258-8448

USA

2365 NW 70° Ave.
MIA, Florida, USA
info@apdenergy.com
+1 305 640-5166
www.apdenergy.com