

# Eaton Evolution

650 / 850 / 1150 / 1550 / 2000 VA



Modelos para rack 1 U y torre

#### Protección avanzada para:

- Servidores en rack
- Servidores en torre
- Dispositivos de red
- Sistemas de almacenamiento



#### Line Interactive

Protección de alta densidad para equipamiento de networking y ordenadores en red

#### Máxima disponibilidad

- **Powershare:** las tomas de salida del Eaton Evolution están controladas individualmente para conmutar y gestionar la carga con el propósito de maximizar el tiempo de autonomía y proporcionar de serie las funciones de reinicio remoto y arranque secuencial.
- **Suministro de potencia continuo:** baterías de sustitución en caliente. El módulo opcional HotSwap MBP (con bypass de mantenimiento) permite sustituir el SAI sin interrumpir el suministro de potencia.
- **Onda sinusoidal pura en salida:** cuando funciona en modo batería, el Eaton Evolution sigue proporcionando una señal de salida de alta calidad para los equipos sensibles conectados.

#### Mínimo coste para el empresario

- **Tecnología line Interactive de alta frecuencia:** la mejor relación precio-rendimiento.
- **Sin costes adicionales:** los modelos RT y rack de 1 U se suministran con los kits de rack.
- **Supervisión remota:** amplia gama de opciones de supervisión utilizando la aplicación Eaton Software Suite, que incluye gestión de potencia punto a punto, SNMP, salidas de relé, etc.

#### Total flexibilidad

El dispositivo Evolution tiene una flexibilidad incomparable.

- **Formato:** el dispositivo Evolution está disponible en formato de torre, formato de 1 U para rack o torre / rack convertible RT2U (modelo 2 kVA).
- **Comunicación:** el dispositivo Evolution incorpora puertos Serie y puertos USB, además de un conector de encendido / apagado remoto y una ranura para las tarjetas de comunicación opcionales. El dispositivo SAI se suministra con el CD Eaton Software Suite.

# EATON

Powering Business Worldwide

# SAI Eaton Evolution

## 650 / 850 / 1150 / 1550 / 2000 VA



- 1 Completa interfaz de usuario:
  - Botón de encendido / apagado para el SAI y las salidas
  - LED de carga protegida / no protegida
  - Nivel de potencia consumida / Nivel de carga de batería
  - Estado de las salidas conmutables
- 2 Panel para sustitución de baterías (sustitución en caliente)

- 3 1 puerto USB + 1 puerto Serie + encendido / apagado remoto
- 4 4 tomas IEC 10 A, incluidas 2 tomas programables
- 5 Ranura para la tarjeta de comunicación

Torre Eaton Evolution 1550

Características técnicas	650	850	1150	1550	2000
Potencia (VA / W)	650 VA / 420 W	850 VA / 600 W	1150 VA / 770 W	1550 VA / 1100 W	2000 VA / 1600 W
Formato	Torre o rack 1 U	Torre o rack 1 U	Torre o rack 1 U	Torre o rack 1 U	RT2U (torre / rack 2 U)

Características eléctricas	Line Interactive de alta frecuencia (elevador + atenuador)				
Tecnología	Line Interactive de alta frecuencia (elevador + atenuador)				
Tensión de entrada e intervalos de frecuencia sin usar baterías	160 V, 294 V (ajustable a 150 V, 294 V) De 47 a 70 Hz (sistema de 50 Hz), de 56,5 a 70 Hz (sistema de 60 Hz), hasta 40 Hz en modo de baja sensibilidad (programable usando el software Personal Solution-Pac).				
Tensión de salida y frecuencia	230 V (+6 / -10 %) (Ajustable a 200 V (disminución del 10 % de la potencia de salida) / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50-60 Hz ± 0,1 %				

Conexiones					
Entrada	1 toma IEC C14 (10 A)				
Salidas	4 conectores IEC C13 (10 A)	4 conectores IEC C13 (10 A)	4 conectores IEC C13 (10 A)	4 conectores IEC C13 (10 A)	8 conectores IEC C13 (10 A)
Tomas controladas a distancia	2 grupos de 1 x IEC C13 (10 A)	2 grupos de 1 x IEC C13 (10 A)	2 grupos de 1 x IEC C13 (10 A)	2 grupos de 1 x IEC C13 (10 A)	2 grupos de 2 x IEC C13 (10 A)
Salidas adicionales con HS MBP	4 tomas FR / DIN, 3 tomas BS, 6 tomas IEC 10 A o bloques de terminales (versión HW)				
Salidas adicionales con FlexPDU	8 tomas FR / DIN, 6 tomas BS o 12 tomas IEC 10 A				

Baterías					
Tiempos de autonomía estándar para una carga del 50 y el 70 %	9 / 6 min	16 / 7 min	14 / 7 min	14 / 7 min	14 / 7 min
Gestión de la batería	Prueba semanal automática (periodo ajustable), reconocimiento automático de las baterías externas => maximización continua del tiempo de autonomía + protección contra descarga profunda				

Interfaces					
Puertos de comunicación	1 puerto USB + 1 puerto Serie RS232 y contactos de relé (los puertos USB y RS232 no se pueden usar de forma simultánea) + 1 minibloque de terminales para apagado / encendido remoto y desconexión remota				
Ranuras para tarjeta de comunicación	1 ranura para la tarjeta NMC Minislot, NMC ModBus / JBus o MC Contacts / Serial				

Condiciones de funcionamiento, normas y aprobaciones					
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 35 °C	De 0 a 35 °C	De 0 a 35 °C	De 0 a 40 °C	De 0 a 40 °C
Nivel de ruido	< 40dbA	< 40dbA	< 40dbA	< 40dbA	< 45 dBA
Rendimiento, seguridad, CEM	IEC / EN 62040-1-1 (seguridad), IEC / EN 62040-2 EN 50091-2 clase B (CEM), IEC / EN 62040-3 (rendimiento), IEC / EN 61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-4, 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8 (EMI)				
Certificaciones	CE, informe CB, TÜV				

Dimensiones Al. x An. x Pr. / Peso					
Dimensiones de la torre	147 x 418 x 234 mm	147 x 418 x 234 mm	147 x 418 x 234 mm	147 x 492 x 234 mm	440 x 509 x 86,2 (2 U) mm
Dimensiones del rack	438 x 366 x 43,2 (1 U)	438 x 512 x 43,2 (1 U)	438 x 512 x 43,2 (1 U)	438 x 556 x 43,2 (1 U)	440 x 509 x 86,2 (2 U)
Peso de la torre / rack	8,4 / 10,1 kg	10,85 / 16,1 kg	12,5 / 16,6 kg	16,53 / 20 kg	25,7 kg

Atención al cliente y asistencia					
2 años de garantía	Cambio de producto estándar, incluida la batería				
Warranty+	Garantía opcional de 3 años (en función del país; para obtener más información, visite <a href="http://www.eaton.com/powerquality">www.eaton.com/powerquality</a> )				

Números de referencia	650	850	1150	1550	2000 RT2U
Torre	68 450	68 452	68 454	68 457	/
Rack 1 U	68 451	68 453	68 455	68 458	/
Convertible torre / rack	/	/	/	/	68 460

EATON POWER QUALITY, S.L.  
 Avda. De la Fama, 16-20  
 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona)  
 Tel.: 902.104.220 / Fax: 902.108.442  
 Info.es@eaton.com  
[www.powerquality.eaton.com/spain](http://www.powerquality.eaton.com/spain)

