



Redes y aplicaciones vitales



Evolution 1000 / 2000 / 3000 VA

Sistema ininterrumpido de potencia (UPS) con doble conversión en línea. La solución perfecta para proteger totalmente el equipo vital y los ambientes industriales.



E6 LCD RT EVOLUTION 1000-2000-3000

• Tecnología avanzada

La gama de los sistemas ininterrumpidos de potencia (UPS) E6 LCD RT EVOLUTION de doble conversión en línea usa una tecnología de control mediante microprocesador que está diseñada particularmente para usuarios de sistemas que requieren fiabilidad, disponibilidad y alto rendimiento al mismo tiempo como redes vitales, pequeños servidores...

• Protección total y confiable

El E6 LCD RT EVOLUTION le ofrece a su equipo conectado un alto nivel de protección contra los incrementos de tensión, sobrecargas y cortocircuitos, gracias a diversos factores:

- Factor de potencia de salida de 0.9: para rendimiento y eficiencia
- 3 modos de operación: Normal, Eco (hasta 97% de eficiencia) y Eco avanzado (hasta 98% de eficiencia).
- Prueba automática del sistema.
- Convertidor programable de frecuencia.
- Función de apagado de emergencia (EPO), la cual ofrece seguridad al equipo personal en caso de incendio y otras emergencias.
- Tomacorrientes con energía programable para controlar fácil e independiente los segmentos de carga.

• Diseño de estante en forma de torre fácil de usar y personalizable

El práctico y versátil E6 LCD RT EVOLUTION está diseñado para incorporarse a una gran variedad de ambientes tanto horizontales como verticales. Se entrega con sistema para colocar en el piso o sistema de soportes para montar como estante (también está disponible un juego de rieles).

• Solución fácil de usar

- Pantalla LCD de fácil modificación (para ajustarse a la instalación en rack o torre).
- Diseño de baterías que se pueden cambiar en funcionamiento
- Alarmas audibles y pantalla que indican la condición de la energía de un vistazo y le advierten en caso de un problema eléctrico
- Función de arranque en frío si no hay suministro de energía
- Reinicio automático del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) cuando se reanuda la corriente.



LCD pantalla - Instalación en rack



LCD pantalla - Instalación en torre

www.infosec-ups.com



Tecnología en línea de doble conversión



Rack o torre



Tomacorrientes de salida NEMA



USB y RS232 puertos de comunicación (Cable USB incluido)



El control del UPS usando el software InfoPower



Hasta 30 min. de tiempo de respaldo* (versiones estándar) Posibilidad de extender el tiempo de respaldo (versiones S)

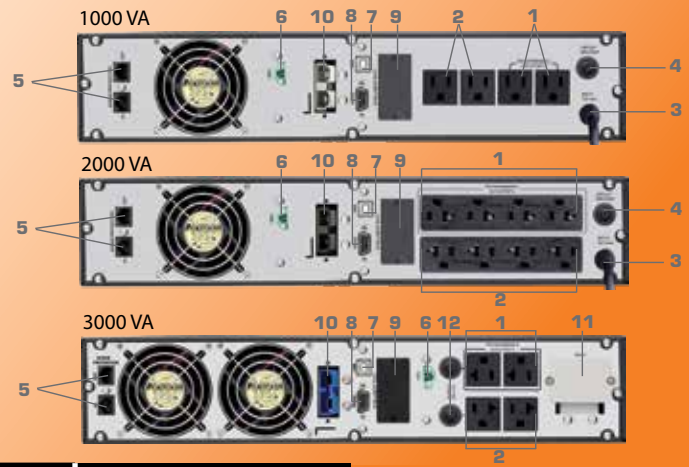
* Depende del modelo y de los aparatos conectados

AMIPRO, S.A
 Guatemala, Centro América
 5ª Avenida 31-36, Zona 3
 DIRECTO (502) 2389-2800 FAX (502) 2389-2825
www.amiprosa.com





- 1/ Tomacorrientes NEMA programables
- 2/ Tomacorrientes NEMA estándar
- 3/ Cable de alimentación
- 4/ Disyuntor de entrada
- 5/ RJ 45 (entrada/salida)
- 6/ Apagado de emergencia (EPO)
- 7/ Puerto de comunicación USB
- 8/ Puerto de comunicación RS-232
- 9/ Inteligent ranura SNMP
- 10/ Conector de batería externo (modelos S)
- 11/ Terminal de entrada
- 12/ Disyuntor de salida



E6 LCD RT EVOLUTION (S) 1000 | E6 LCD RT EVOLUTION (S) 2000 | E6 LCD RT EVOLUTION (S) 3000

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tecnología		En línea de doble conversión		
Corriente (VA)		1000 VA	2000 VA	3000 VA
Corriente (W)	Versiones estándar	900 W	1800 W	2700 W
	Versiones S	800 W	1500 W	2400 W
Factor de energía	Versiones estándar	0.9		
	Versiones S	0.8		

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Modelo estándar	Dim. AlxAxL (mm)	415 x 440 x 88 (2U)	515 x 440 x 88 (2U)	635 x 440 x 88 (2U)
	Peso Neto (kg)	12.9	20.6	28
Modelo S	Dim. AlxAxL (mm)	415 x 440 x 88 (2U)	515 x 440 x 88 (2U)	635 x 440 x 88 (2U)
	Peso Neto (kg)	8.6	11.3	13.8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ENTRADA

Rango de Voltaje bajo	Transferencia en modo batería	[80 VAC / 70 VAC / 60 VAC / 55 VAC ± 5 %] o [160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC ± 5 %] <small>(en base al porcentaje de carga: 100-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0)</small>	
	Retorno en línea baja	[85 VAC / 75 VAC / 65 VAC / 60 VAC ± 5 %] o [170 VAC / 150 VAC / 130 VAC / 120 VAC ± 5 %]	
Rango de Voltaje alto	Transferencia en modo batería	[150 VAC ± 5 %] o [300 VAC ± 5 %]	
	Retorno en línea baja	[140 VAC ± 5 %] o [290 VAC ± 5 %]	
Rango de frecuencias	40 Hz ~ 70 Hz		
Fase	Monofásico		
Factor de potencia	0.99 @ 100% de carga		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SALIDA

Voltaje	[110/115/120/127 VAC] o [208 /220 /230 /240 VAC]		
Regulación de voltaje (modo de batería)	+/- 1%		
Rango de frecuencia (modo sincronizado)	[47 ~ 53 Hz] o [57 ~ 63 Hz]		
Rango de frecuencia (modo de batería)	50 Hz ± 0.5 % o 60 Hz ± 0.5 %		
Factor de cresta	5 : 1 (max)		
Distorsión	<= 2% THD (carga lineal) ; <= 8% THD (modo de batería avant arrêt)		
Tiempo de transferencia (moda CA a modo de batería)	Cero		
Tomacorrientes de salida NEMA estándar / programables	2 (15A) / 2 (15A)	4 (20A) / 4 (20A)	2 (20A) / 2 (20A)

EFICIENCIA

Modo de corriente alterna	86% típico, 88% (max)	88% típico, 90% (max)
Modo de batería	83% típico, 86% (max)	85% típico, 88% (max)

BATERÍA

Modelo estándar	Tipo de batería y nombre	12 V / 9 AH*2	12 V / 9 AH*4	12 V / 9 AH*6
	Tiempo típico de recarga	4 horas para recuperar el 90% de capacidad		
	Corriente de carga (max)	1.0A		
	Tiempo de respaldo	Tiempo de respaldo 4 - 30 min. dependiendo de la carga conectada		
Modelo S	Tipo de batería y nombre	Depende de la capacidad de la baterías externas		
	Corriente de carga (max)	4A o 8A		

INDICADORES

LCD pantalla	Nivel de carga, nivel de batería, modo AC, modo de batería, modo Bypass y fallo de batería
--------------	--

ALARMAS AUDIBLES

Modo de batería	Sonando cada 4 segundos
Batería baja	Sonando cada segundo
Sobrealimentación	Sonando dos veces cada segundo
Falla de energía	Sonando en forma continua

AMBIENTE

Ambiente ideal	20 - 90 % RH @ 0 - 40°C (sin condensación)		
Nivel de ruido	<50dBA @ 1 metro		
Máxima disipación de calor - HV	141 Watt / 481.11 Btu/h	256 Watt / 873.5 Btu/h	348 Watt / 1187.41 Btu/h
Máxima disipación de calor - LV	163 Watt / 556.31 Btu/h	257 Watt / 877.13 Btu/h	416 Watt / 1419.80 Btu/h

MANEJO / COMUNICACIÓN

Puerto de comunicación RS-232 y USB	Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux, Unix y Mac
SNMP (opcional)	Dirección de poder de director (gerente) SNMP y navegador web

NORMAS

Estándar	CE RoHS
EMC (Compatibilidad electromagnética)	EN 62040-2 : 2006
LVD (Seguridad baja tensión)	EN 62040-1-1 : 2003

INFORMACIÓN DE VENTA

Garantía	2 años		
Gencods de versiones estándar - 110V (LV)	3700085 68355 2	3700085 68357 6	3700085 68359 0
Gencods de versiones estándar - 220V (HV)	3700085 68361 6	3700085 68363 7	3700085 68365 1
Gencods de versiones S - 110V (LV)	3700085 68362 0	3700085 68358 3	3700085 68360 6
Gencods de versiones S - 220V (LV)	3700085 68356 9	3700085 68364 4	3700085 68366 8

• Conexiones y respaldo

E6 LCD RT EVOLUTION 1000 VA :
- 4 tomacorrientes protegidos NEMA con tiempo de respaldo.

E6 LCD RT EVOLUTION 2000 VA :
- 8 tomacorrientes protegidos NEMA con tiempo de respaldo.

E6 LCD RT EVOLUTION 3000 VA :
- 4 tomacorrientes protegidos NEMA con tiempo de respaldo.

• Contenido del paquete

- E6 LCD RT EVOLUTION,
- 1 cable de entrada (modelos 1000 & 2000 VA)
- 1 cable USB,
- Juego de rack o torre,
- Guía del usuario,
- InfoPower software.

• Opciones

- Tarjeta de agente SNMP
- Paquetes de baterías
- Juego de rieles
- Tarjeta de contacto seco
- Bypass externo
- Tarjeta RS 485

• Garantía

Dos años de garantía (UPS y batería).



Infosec Communication

4, rue de la Rigotière
44700 ORVAULT - FRANCE
Punto de Contacto
Tel : +1 305 409 64 54
sales@infosec.fr

AMIPRO, S.A
Guatemala, Centro América
5ª Avenida 31-36, Zona 3
DIRECTO (502) 2389-2800 FAX (502) 2389-2825
www.amipro.com