

On-Line UPS, Comprehensive Protection

- Compact, true double-conversion online UPS series.
- Offers virtually unlimited runtime solutions with the use of compatible external battery packs.
- Complies with Trade America Act (TAA) regulations for sale to all Federal, State and Local government agencies
- Front panel LCD display for monitoring of UPS condition.
- Output receptacle control for load management applications
- Full 3-year warranty which includes batteries.



Typical Applications

- Local Area Networks (LANs)
- Critical server and network cabinets
- Remote network closets
- Edge computing
- Government (Federal, State, and Local)
- Security systems
- Home Audio/Visual Installations
- Highly sensitive equipment
- Hospitality markets

Capacity

- ☒ Small ☒ Midsize ☐ Enterpriselevel ☒ Medical

Applications

- ☒ Network/Server ☒ VoIP Systems ☒ IP/Analog Phone & Security

Encompass RTXL Features:

- True online, double-conversion technology
- Compact case design, (only 2U for all models), for high-density rack installations.
- Compatible with external battery packs for unlimited runtimes
- TAA compliant
- Flexible installation format: Rack or Tower
- Rackmount ears come attached to UPS
- Easy-to-read LCD display
- 0.9 output power factory
- Highly-efficient, Economy Mode option
- Output receptacles control
- Independent Battery Bypass - allows the UPS to provide voltage regulation and spike/surge protection either with dead batteries or without batteries
- Hot-swappable battery replacement
- Cold Start capable
- Automatic internal bypass
- Simultaneous USB and RS232 communications
- Compatible with Minuteman's SentryHD software
- SNMP compatible (with optional card)
- Dedicated EPO port
- Full three-year warranty (including batteries)
- Green UPS design (RoHS and Energy Star compliant)
- \$200,000 platinum Protection Guarantee



Model	EC1000RTXL2U	EC1500RTXL2U	EC2000RTXL2U	EC3000RTXL2U
General				
Topology	Double Conversion, On-Line, True Sine Wave			
VA Rating	1,000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Load Capacity	900 Watts	1,350 Watts	1,800 Watts	2,700 Watts
Power Factor	0.9			
Input (10ft power cord)	5-15P		5-20P	L5-30P
Receptacles	(6)5-15R		(6)5-15/20R	(6)5-15/20R / (1)L5-30R
Outlet Control	(2) Independently controllable banks or (3) outlets, (L5-30R is Always On)			
Installation Type	Rack/Tower or Wall (with optional installation kit)			
Input				
Nominal Voltage	120VAC			
Acceptable Input Voltage	0 - 160VAC			
Frequency Range	50/60Hz, ±6Hz, Auto-sensing			
Power Factor Correction	≥99% at full load			
Efficiency	>90% Full Load, On-line Mode (AC – AC) >96% Full Load, Economy Mode			
Output (Non-battery Operation)				
Voltage Default	120VAC (110/127VAC adjustable)			
Voltage Regulation	±2% of nominal voltage			
Frequency Range	50/60Hz, ±6Hz			
Efficiency (Line Mode)	>90% (Full Load)			
Output (Battery Operation)				
Nominal Voltage	120VAC (110/127VAC adjustable)			
Voltage Regulation	Nominal ±2% (until Low Battery Warning)			
Frequency	50/60Hz, ±0.2Hz (unless synchronized to utility)			
Voltage T.H.D.	≤3% (Full Linear Load)			
Batteries				
Battery Type	Sealed, non-spillable, maintenance-free, valve-regulated lead acid			
Replacement Module	BM0069	BM0070		BM0071
Runtime (Half Load)	10 minutes	15 minutes	10 minutes	10 minutes
Runtime (Full Load)	2 minutes	5 minutes	3 minutes	3 minutes
Compatible Battery Packs	BP24RTXL2U BP24V72RTEXL	BP48RTXL2U BP48V36RTEXL		BP72RTXL2U BP72V24RTEXL
Environmental				
Operating Temp. (Max)	0° to 40°C (+32° to +104°F)			
Operating Humidity	10% to 90% Non-condensing			
Operating Elevation	0 to 3,000m (0 to +10,000 ft.)			
Physical				
UPS Size (L x W x H) (w/ rack ears installed)	16" x 18.9" x 3.5" 407 x 479 x 88mm	19.2" x 18.9" x 3.5" 487 x 479 x 88mm		23.7" x 18.9" x 3.5" 602 x 479 x 88mm
UPS Weight	24.3 lbs. / 11 Kgs.	44.1 lbs. / 20 Kgs.		65.7 lbs. / 27 Kgs.
Battery Pack Size (L x W x H)	BP24RTXL2U: 17.3"x16.9"x3.5" BP24V72RTEXL: 17.3"x26.8"x5.3"	BP48RTXL2U: 17.3"x16.9"x3.5" BP48V36RTEXL: 17.3"x26.8"x5.3"		BP72RTXL2U: 17.3"x22.9"x3.5" BP72V24RTEXL: 17.3"x26.8"x5.3"
Battery Pack Weights	BP24RTXL2U: 60lb./27.2Kg BP24V72RTEXL: 138.9 lb/63Kg	BP48RTXL2U:60 lb/27.2 Kg BP48V36RTEXL:138.9 lb/63Kg		BP72RTXL2U: 83.3 lb/37.8Kg BP72V24RTEXL: 127.9 lb/58Kg
Regulatory Compliance				
Safety and Approvals	cTUVus (Conforms to UL1778 5th Edition & CSA 22.2 no. 107.3-14 /R: 2014), FCC Class A, CE certified, Energy Star 2.0, DoE 10 CFR Part 430, RoHS2 (EU Directive 2011/65/EU)			

Onduleur en ligne, protection complète

- Série d'onduleurs en ligne compacts à double conversion véritable.
- Offre des solutions d'autonomie pratiquement illimitées grâce à l'utilisation de batteries externes compatibles.
- Conforme aux règlements du Trade America Act (TAA) pour la vente à toutes les agences gouvernementales fédérales, provinciales et locales
- Écran ACL sur le panneau avant pour la surveillance de l'état de l'onduleur.
- Contrôle de la prise de sortie pour les applications de gestion de charge
- Garantie complète de 3 ans incluant les piles.



Applications typiques

- Réseaux locaux (LAN)
- Serveurs critiques et armoires réseau
- Armoires réseau distantes
- Informatique de pointe
- Gouvernement (fédéral, provincial et local)
- Systèmes de sécurité
- Installations audio/visuelles à domicile
- Équipement hautement sensible
- Marchés de l'hôtellerie

Pour obtenir les renseignements les plus à jour, veuillez consulter la traduction originale en anglais. Si vous avez des questions sur l'exactitude des spécifications traduites, des informations de garantie, des caractéristiques du produit, etc., veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle.

Capacité

- ☒ Petit ☒ Taille moyenne ☐ Niveau d'entreprise ☒ Médical

Applications

- ☒ Réseau/Serveur ☒ Systèmes VoIP ☒ Téléphone IP/Analogique et Sécurité

Fonctionnalités d'Encompass RTX^L :

- Véritable technologie en ligne à double conversion
- Conception de boîtier compact (seulement 2U pour tous les modèles), pour les installations en bâti haute densité.
- Compatible avec les batteries externes pour une autonomie illimitée
- Conforme à la TAA
- Format d'installation flexible : Rack ou Tour
- Les oreilles de montage en rack sont fixées à l'onduleur
- Écran ACL facile à lire
- Puissance de sortie de 0,9 en usine
- Option mode économique très efficace
- Contrôle des prises de sortie
- Contournement de batterie indépendant - permet à l'onduleur de fournir une régulation de tension et une protection contre les pics/surtensions, que ce soit avec des batteries déchargées ou sans batteries
- Remplacement de la batterie remplaçable à chaud
- Démarrage à froid possible
- Contournement interne automatique
- Communications simultanées USB et RS232
- Compatible avec le logiciel SentryHD de Minuteman
- Compatible SNMP (avec carte en option)
- Port EPO dédié
- Garantie complète de trois ans (y compris les piles)
- Conception d'onduleur écologique (conforme RoHS et Energy Star)
- Protection de platine garantie de 200 000 \$



Modèle	EC1000RTXL2U	EC1500RTXL2U	EC2000RTXL2U	EC3000RTXL2U
Général				
Topologie	Double conversion, en ligne, véritable onde sinusoïdale			
Côte VA	1 000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Capacité de charge	900 watts	1 350 watts	1 800 watts	2 700 watts
Facteur de puissance	0,9			
Entrée (cordon d'alimentation de 10 pieds)	17 h à 15 h		17 h à 20 h	L5-30P
Réceptacles	(6)5-15R		(6)5-15/20R	(6)5-15/20R / (1)L5-30R
Contrôle de sortie	(2) Banques contrôlables indépendamment ou (3) prises, (L5-30R est toujours allumé)			
Type d'installation	Rack/Tour ou Mural (avec trousse d'installation en option)			
Saisir				
Tension nominale	120 VAC			
Tension d'entrée acceptable-âge	0 à 160 VAC			
Gamme de fréquences	50/60 Hz, ± 6 Hz, détection automatique			
Facteur de puissance	≥ 99 % à pleine charge			
Correction				
Efficacité	> 90 % de pleine charge, mode en ligne (AC – AC) > 96 % de pleine charge, mode économique			
Sortie (fonctionnement sans batterie)				
Tension par défaut	120 VAC (110/127 VAC réglable)			
Régulation de la tension	±2 % de la tension nominale			
Gamme de fréquences	50/60 Hz, ± 6 Hz			
Efficacité (mode ligne)	> 90 % (pleine charge)			
Sortie (fonctionnement sur batterie)				
Tension nominale	120 VAC (110/127 VAC réglable)			
Régulation de la tension	Nominal ±2 % (jusqu'à l'avertissement de batterie faible)			
Fréquence	50/60 Hz, ± 0,2 Hz (sauf synchronisation avec le secteur)			
THD de tension	≤ 3 % (charge linéaire complète)			
Piles				
Type de batterie	Batterie au plomb-acide scellée, anti-fuite, sans entretien et régulée par soupape			
Module de remplacement	BM0069	BM0070		BM0071
Durée d'exécution (demi-charge)	10 minutes	15 minutes	10 minutes	10 minutes
Durée d'exécution (pleine charge)	2 minutes	5 minutes	3 minutes	3 minutes
Batterie compatible	BP24RTXL2U	BP48RTXL2U		BP72RTXL2U
Paquets	BP24V72RTEXTL	BP48V36RTEXTL		BP72V24RTEXTL
Environnement				
Température de fonctionnement (Max)	0° à 40°C (+32° à +104°F)			
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % sans condensation			
Élévation de fonctionnement	0 à 3 000 m (0 à +10 000 ft)			
Physique				
Taille de l'onduleur (L x l x H) (avec oreilles de rack installées)	16 po x 18,9 po x 3,5 po 407 x 479 x 88 mm	19,2" x 18,9" x 3,5" 487 x 479 x 88 mm		23,7" x 18,9" x 3,5" 602 x 479 x 88 mm
Poids UPS	24,3 livres / 11 kg.	44,1 livres / 20 kg.		65,7 livres / 27 kg.
Taille de la batterie (L x l x H)	BP24RTXL2U : 17,3 po x 16,9 po x 3,5 po BP24V72RTEXTL : 17,3"x26,8"x5,3"	BP48RTXL2U : 17,3 po x 16,9 po x 3,5 po BP48V36RTEXTL : 17,3 po x 26,8 po x 5,3 po		BP72RTXL2U : 17,3 po x 22,9 po x 3,5 po BP72V24RTEXTL : 17,3"x26,8"x5,3"
Poids des piles	BP24RTXL2U : 60 lb/27,2 kg BP24V72RTEXTL : 138,9 lb/63 kg	BP48RTXL2U : 60 lb/27,2 kg BP48V36RTEXTL : 138,9 lb/63 kg		BP72RTXL2U : 83,3 lb/37,8 kg BP72V24RTEXTL : 127,9 lb/58 kg
Conformité réglementaire				
Sécurité et homologations	cTUVus (conforme à la norme UL1778 5e édition et CSA 22.2 no. 107.3-14 /R: 2014), FCC Classe A, Certifié CE, Energy Star 2.0, DoE 10 CFR Part 430, RoHS2 (Directive européenne 2011/65/UE)			

UPS en línea, protección integral

- Serie de UPS en línea compactos y de doble conversión real.
- Ofrece soluciones de tiempo de ejecución prácticamente ilimitado con el uso de paquetes de baterías externas compatibles.
- Cumple con las regulaciones de la Ley de Comercio Estadounidense (TAA) para la venta a todas las agencias gubernamentales federales, estatales y locales
- Pantalla LCD del panel frontal para monitorear el estado del UPS.
- Control de receptáculo de salida para aplicaciones de gestión de carga
- Garantía completa de 3 años que incluye baterías.



Aplicaciones típicas

- Redes de área local (LAN)
- Gabinetes de servidores y redes críticos
- Armarios de red remotos
- Computación de borde
- Gobierno (federal, estatal y local)
- Sistemas de seguridad
- Instalaciones audiovisuales para el hogar
- Equipos de alta sensibilidad
- Mercados de hostelería



Para obtener la información más actualizada, consulte la traducción original al inglés. Si tiene alguna pregunta sobre la exactitud de las especificaciones traducidas, la información de garantía, las características del producto, etc., póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente.

Capacidad

- ☒ Pequeño ☒ tamaño mediano ☐ Nivel empresarial ☒ Médico

Aplicaciones

- ☒ Red/Servidor ☒ Sistemas VoIP ☒ Teléfono IP/Analógico y Seguridad

Características de Encompass RTXL:

- Tecnología auténtica online de doble conversión
- Diseño de carcasa compacta (solo 2U para todos los modelos) para instalaciones en rack de alta densidad.
- Compatible con paquetes de baterías externas para tiempos de funcionamiento ilimitados
- Cumple con la TAA
- Formato de instalación flexible: Rack o Torre
- Las orejas de montaje en rack vienen unidas al SAI
- Pantalla LCD de fácil lectura
- 0,9 potencia de salida de fábrica
- Opción de modo económico de alta eficiencia
- Control de receptáculos de salida
- Bypass de batería independiente: permite que el UPS proporcione regulación de voltaje y protección contra picos/sobretensiones ya sea con baterías agotadas o sin baterías
- Reemplazo de batería intercambiable en caliente
- Capacidad de arranque en frío
- Bypass interno automático
- Comunicaciones simultáneas USB y RS232
- Compatible con el software SentryHD de Minuteman
- Compatible con SNMP (con tarjeta opcional)
- Puerto EPO dedicado
- Garantía completa de tres años (incluidas las baterías)
- Diseño de UPS ecológico (compatible con RoHS y Energy Star)
- Garantía de protección platino de \$200,000

Modelo	EC1000RTXL2U		EC1500RTXL2U		EC2000RTXL2U	EC3000RTXL2U	
General							
Topología	Doble conversión, en línea, onda sinusoidal verdadera						
Clasificación VA	1.000 VA		1500 VA		2000 VA		3000 VA
Capacidad de carga	900 vatios		1.350 vatios		1.800 vatios		2.700 vatios
Factor de potencia	0.9						
Entrada (cable de alimentación de 10 pies)	5-15P				5-20P		L5-30P
Receptáculos	(6)5-15R				(6)5-15/20R		(6)5-15/20R / (1)L5-30R
Control de salida	(2) Bancos controlables independientemente o (3) salidas (L5-30R siempre está encendido)						
Tipo de instalación	Rack/Torre o Pared (con kit de instalación opcional)						
Aporte							
Voltaje nominal	120 V CA						
Voltaje de entrada aceptable edad	0 - 160 V CA						
Rango de frecuencia	50/60 Hz, ±6 Hz, detección automática						
Factor de potencia Corrección	≥99% a plena carga						
Eficiencia	> 90% de carga completa, modo en línea (CA – CA) > 96% de carga completa, modo económico						
Salida (Funcionamiento sin batería)							
Voltaje predeterminado	120 V CA (110/127 V CA ajustable)						
Regulación de voltaje	±2% del voltaje nominal						
Rango de frecuencia	50/60 Hz, ±6 Hz						
Eficiencia (Modo de línea)	> 90% (carga completa)						
Salida (Funcionamiento con batería)							
Voltaje nominal	120 V CA (110/127 V CA ajustable)						
Regulación de voltaje	Nominal ±2% (hasta advertencia de batería baja)						
Frecuencia	50/60 Hz, ±0,2 Hz (a menos que esté sincronizado con la red eléctrica)						
Distorsión armónica total (THD) de voltaje	≤3% (carga lineal completa)						
Baterías							
Tipo de batería	Batería de plomo-ácido sellada, antiderrames, libre de mantenimiento y regulada por válvula.						
Módulo de reemplazo	BM0069		BM0070			BM0071	
Tiempo de ejecución (media carga)	10 minutos		15 minutos		10 minutos		10 minutos
Tiempo de ejecución (carga completa)	2 minutos		5 minutos		3 minutos		3 minutos
Batería compatible	BP24RTXL2U		BP48RTXL2U			BP72RTXL2U	
Paquetes	BP24V72RTEXTL		BP48V36RTEXTL			BP72V24RTEXTL	
Ambiental							
Temperatura de funcionamiento (máx.)	0° a 40°C (+32° a +104°F)						
Humedad de funcionamiento	10% a 90% sin condensación						
Elevación de operación	0 a 3.000 m (0 a +10.000 pies)						
Físico							
Tamaño del UPS (largo x ancho x alto) (con orejas de	16" x 18,9" x 3,5" 407 x 479 x 88 mm		19,2" x 18,9" x 3,5" 487 x 479 x 88 mm			23,7" x 18,9" x 3,5" 602 x 479 x 88 mm	
Peso del UPS rack instaladas)	24,3 libras / 11 kg.		44,1 libras / 20 kg.			65,7 libras / 27 kg.	
Tamaño del paquete de batería (Largo x Ancho x Alto)	BP24RTXL2U: 17,3" x 16,9" x 3,5" BP24V72RTEXTL: 17,3" x 26,8" x 5,3"		BP48RTXL2U: 17,3"x16,9"x3,5" BP48V36RTEXTL: 17,3"x26,8"x5,3"			BP72RTXL2U: 17,3" x 22,9" x 3,5" BP72V24RTEXTL: 17,3" x 26,8" x 5,3"	
Pesos de los paquetes de baterías	BP24RTXL2U: 60 libras/27,2 kg BP24V72RTEXTL: 138,9 libras/63 kg		BP48RTXL2U: 60 libras/27,2 kg BP48V36RTEXTL: 138,9 libras/63 kg			BP72RTXL2U: 83,3 libras/37,8 kg BP72V24RTEXTL: 127,9 libras/58 kg	
Cumplimiento normativo							
Seguridad y aprobaciones	cTUVus (Cumple con UL1778 5.ª edición y CSA 22.2 n.º 107.3-14 /R: 2014), FCC Clase A, Certificación CE, Energy Star 2.0, DoE 10 CFR Parte 430, RoHS2 (Directiva UE 2011/65/UE)						