

## 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    VoIPSystems    IP/AnalogPhone&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
<b>General</b>				
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)			
<b>Input</b>				
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			
<b>Output (Non-battery Operation)</b>				
Voltage Default	120VAC (110/127VAC adjustable)			
Voltage Regulation	±2% of nominal voltage			
Frequency Range	50/60Hz, ±6Hz			
Efficiency (Line Mode)	>90% (Full Load)			
<b>Output (Battery Operation)</b>				
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)			
<b>Batteries</b>				
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 BP24V72RTEXTL	BP48RTXL2U BP48V36RTEXTL		BP72RTXL2U BP72V24RTEXTL
<b>Environmental</b>				
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.)			
<b>Physical</b>				
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" BP24V72RTEXTL: 17.3"x26.8"x5.3"	BP48RTXL2U: 17.3"x16.9"x3.5" BP48V36RTEXTL: 17.3"x26.8"x5.3"		BP72RTXL2U: 17.3"x22.9"x3.5" BP72V24RTEXTL: 17.3"x26.8"x5.3"
Battery Pack Weights	BP24RTXL2U: 60lb./27.2Kg BP24V72RTEXTL: 138.9 lb/63Kg	BP48RTXL2U:60 lb/27.2 Kg BP48V36RTEXTL:138.9 lb/63Kg		BP72RTXL2U: 83.3 lb/37.8Kg BP72V24RTEXTL: 127.9 lb/58Kg
<b>Regulatory Compliance</b>				
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 RTXL :

- 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	EC1000RTL2U	EC1500RTL2U	EC2000RTL2U	EC3000RTL2U
<b>Général</b>				
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)			
<b>Saisir</b>				
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			
<b>Sortie (fonctionnement sans batterie)</b>				
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)			
<b>Sortie (fonctionnement sur batterie)</b>				
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)			
<b>Piles</b>				
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 Paquets	BP24RTL2U BP24V72RTEXTL	BP48RTL2U BP48V36RTEXTL		BP72RTL2U BP72V24RTEXTL
<b>Environnement</b>				
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)			
<b>Physique</b>				
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)	BP24RTL2U : 17,3 po x 16,9 po x 3,5 po BP24V72RTEXTL : 17,3"x26,8"x5,3"	BP48RTL2U : 17,3 po x 16,9 po x 3,5 po BP48V36RTEXTL : 17,3 po x 26,8 po x 5,3 po		BP72RTL2U : 17,3 po x 22,9 po x 3,5 po BP72V24RTEXTL : 17,3"x26,8"x5,3"
Poids des piles	BP24RTL2U : 60 lb/27,2 kg BP24V72RTEXTL : 138,9 lb/63 kg	BP48RTL2U : 60 lb/27,2 kg BP48V36RTEXTL : 138,9 lb/63 kg		BP72RTL2U : 83,3 lb/37,8 kg BP72V24RTEXTL : 127,9 lb/58 kg
<b>Conformité réglementaire</b>				
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)			