

La puissance derrière la compétitivité

# UPS Delta – Gamme Amplon

Série RT, UPS monophasés  
1/2/3 kVA

## Alimentation fiable avec de meilleures caractéristiques d'économie d'énergie

La série Amplon RT 1 à 3 kVA propose des UPS en ligne à double conversion offrant une puissance d'onde sinusoïdale fiable à vos équipements critiques. Ils prennent en charge la protection des ordinateurs personnels, des réseaux, des serveurs, de la VoIP et des télécommunications. La série Amplon RT 1 à 3 kVA offre un facteur de puissance de sortie de 0,9 et un rendement AC-AC supérieur allant jusqu'à 94 % permettant des économies d'énergie supplémentaires. Un pack de batteries externes en option peut être connecté pour assurer une durée de sauvegarde plus longue afin que vos applications puissent fonctionner correctement et en toute sécurité à tout moment.

### Disponibilité

- Topologie en ligne à double conversion authentique et un temps de transfert nul à la batterie garantissant une très grande fiabilité.
- DSP (Digital Signal Processor, processeur de signaux numériques) avec fonction de surveillance augmentant la fiabilité.
- Capacité de démarrage à froid permettant une alimentation par batterie temporaire en l'absence d'alimentation du réseau public.
- Détection de défaut de ventilateur alertant les utilisateurs en cas de ventilateurs défaillants.
- Batteries permutables à chaud garantissant un fonctionnement continu même en cas de remplacement des batteries.
- Pack de batteries externes en option permettant une graduation aisée de la durée de sauvegarde.



### Écologique et faible CTP

- Facteur de puissance de sortie élevé de 0,9 permettant de délivrer plus de puissance réelle aux charges critiques.
- Facteur de puissance d'entrée élevé ( $fp > 0,99$ ) et faible distorsion harmonique ( $iTHD < 5\%$ ) permettant de réduire au minimum les investissements en amont.
- Rendement AC-AC allant jusqu'à 94 % et rendement du mode ECO de 97 % permettant des économies d'énergie.
- Large plage de tension d'entrée permettant de réduire la probabilité d'utiliser la batterie et d'augmenter la durée de vie de la batterie.
- Gestion de batterie intelligente favorisant une longue durée de vie de la batterie et une performance durable de la batterie.
- Commande de la vitesse du ventilateur par niveau de charge optimisant le rendement et réduisant le bruit audible.

### Flexibilité

- Contrôle du segment de charge permettant aux charges moins critiques d'être déconnectées pendant les pannes d'électricité et de conserver le temps de fonctionnement des batteries pour les charges importantes.
- Configuration sous forme de rack et de tour convertible dans un boîtier de taille 2U.
- Communications locales d'excellente qualité via écran LCD orientable.
- Gestion logicielle intelligente via port RS232 ou USB.



Serveur



Télécom



Industriel



Réseaux



VoIP



Stockage



Médical

Smarter. Greener. Together.

# UPS Delta – Gamme Amplon

Série RT, UPS monophasés  
1/2/3 kVA

Caractéristiques techniques					
Modèle		RT-1k	RT-2k	RT-3k	
Puissance nominale		1 kVA/0,9 KW	2 kVA/1,8 KW	3 kVA/2,7 KW	
Entrée	Tension nominale	200*, 208*, 220, 230, 240 Vac			
	Plage de tension	120 ~ 280 Vac**			
	Fréquence	50/60 Hz ± 10 Hz			
	Facteur de puissance	> 0,99 (charge pleine)			
	Distorsion harmonique en courant	< 5 %			
Sortie	Facteur de puissance	0,9			
	Tension	200*, 208*, 220, 230, 240 Vac			
	Régulation de la tension	± 2 % (charge linéaire)			
	Fréquence	50/60 Hz ± 0,05 Hz			
	Distorsion harmonique en courant	< 3 % (charge linéaire)			
	Capacité de surcharge	< 105 % : en continu ; 105 % ~ 125 % : 1 minute ; 125 % ~ 150 % : 15 secondes			
	Facteur de crête	3:1			
	Prise	CEI C13x3x2	CEI C13x3x2 CEI C19x1	CEI C13x3x2 CEI C19x1	
	Rendement	Mode en ligne	90 %	Jusqu'à 94 %	
		Mode ECO	95 %	Jusqu'à 97 %	
Batterie	Tension nominale	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc	
	Type batteries	Batterie au plomb-acide scellée 12 V/9 Ah			
	Durée de sauvegarde courante***	6,5 minutes	7,5 minutes		
	Courant de charge	1,5 A	2A	2A	
	Temps de rechargement	3 heures jusqu'à 90 %			
Bruit audible		< 40 dBA	< 42 dBA	< 49 dBA	
Écran		Ecran LCD et voyants DEL			
Interfaces de communication		Emplacement SMART x 1, port RS-232 x 1 Port USB x 1, REPO x 1			
Conformité		Rapport CE, RCM, CB (créé par TUV), EN 62040-1, EMC EN 62040-2			
Dimensions (L x P x H)	UPS	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm	
	Pack batteries externes	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm	
Poids	UPS	12 kg	18 kg	28 kg	
	Pack batteries externes	15 kg	27 kg	44 kg	
Environnement	Température d'exploitation	0 ~ 40 °C			
	Humidité relative	5 % ~ 95 % (sans condensation)			

\* Lorsque la capacité de l'UPS diminue de 90 %.

\*\* La plage plus basse 120 ~ 175 Vac est acceptable dans des conditions de charge 70 ~ 100 %.

\*\*\* Lorsque la charge totale atteint 75 %.

Toutes les spécifications sont soumises à des modifications sans préavis.



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Le système de fabrication de Delta est certifié selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

