

# Gamme Amplon

Série RT, monophasé  
1/2/3 kVA



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

La série Amplon RT 1-3 kVA propose un UPS en ligne double conversion offrant une puissance d'onde sinusoïdale fiable à vos équipements critiques. Elle prend en charge la protection des ordinateurs personnels, des réseaux, des serveurs, de la VoIP et des télécommunications. La série Amplon RT 1-3 kVA offre un facteur de puissance de sortie de 0,9 et un rendement CA-CA supérieur allant jusqu'à 94 %, qui permet des économies d'énergie supplémentaires. Un bloc-batterie externe 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 double conversion authentique et temps de transfert nul à la batterie garantissant une très grande fiabilité
- Processeur de signal numérique (DSP, Digital Signal Processor) 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 défectueux
- Batteries permutables à chaud garantissant un fonctionnement continu, même en cas de remplacement des batteries
- Bloc-batterie externe en option permettant une graduation aisée de la durée de sauvegarde
- Tolérance de température de fonctionnement jusqu'à 50 °C garantissant la continuité des charges critiques



### Écologique et faible CTP

- Facteur de puissance de sortie élevé de 0,9 permettant de fournir 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 CA-CA pouvant atteindre 94 % et rendement de 97 % en mode ECO, permettant de réaliser des économies d'énergie significatives
- 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 vitesse des ventilateurs 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 baie et de tour convertible dans un boîtier de taille 2U
- Communications locales d'excellente qualité via écran LCD orientable
- Connectivité de logiciel de gestion intelligente par port RS232 ou USB



Serveur



Télécom



Industrie



Réseau



VoIP



Stockage



Santé

# Gamme Amplon

Série RT, monophasé  
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 Vca			
	Plage de tension	175 ~ 280 Vca (pleine charge) ; 120 ~ 175 Vca (70 ~ 100 % de la charge)			
	Fréquence	40 ~ 70 Hz			
	Facteur de puissance	> 0,99 (pleine charge)			
	Distorsion harmonique en courant	< 5 %			
Sortie	Facteur de puissance	0,9			
	Tension	200*/208*/220/230/240 Vca			
	Régulation de tension	± 1 % (charge linéaire)			
	Fréquence	50/60 Hz ± 0,05 Hz			
	Distorsion harmonique en tension	< 2 % (charge linéaire)			
	Capacité de surcharge	< 105 % : en continu ; 105 ~ 125 % : 1 minute ; 125 ~ 150 % : 15 secondes			
	Prise		CEI C13 x 6	CEI C13 x 6 CEI C19 x 1	CEI C13 x 6 CEI C19 x 1
Rendement	CA-CA	90 %	Jusqu'à 94 %		
	Mode ECO	95 %	Jusqu'à 97 %		
Batterie	Tension de batterie	24 Vcc	48 Vcc	72 Vcc	
	Autonomie typique de la batterie**	6,5 minutes	7,5 minutes		
	Courant de charge	1,5 A	2 A	2 A	
	Temps de rechargement	3 heures jusqu'à 90 %			
Bruit audible		< 40 dB	< 43 dB	< 46 dB	
Écran		Écran LCD et voyants DEL			
Interfaces de communication		Emplacement SMART x 1, port RS-232 x 1, port USB x 1, REPO x 1			
Conformité		EN 62040-1, CE, TISI, RCM, EAC			
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	
	Bloc-batterie externe	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	
	Bloc-batterie externe	15 kg	27 kg	44 kg	
Environnement	Température de fonctionnement	0 ~ 50 °C***			
	Humidité relative	5 % ~ 95 % (sans condensation)			

\* Lorsque la capacité de l'UPS est réduite à 90 %.

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

\*\*\* 40 ~ 50 °C avec une réduction à 80 %.

Toutes les spécifications peuvent être modifiées 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



Certificat IECQ de gestion du traitement des substances dangereuses

