

UPS Delta – Gamme Amplon

Série RT

5/6/8/10 kVA, monophasé; 15/20 kVA, triphasé

Alimentation électrique fiable avec une disponibilité et des performances élevées

La série Amplon RT 5-20kVA est un onduleur à double conversion en ligne qui offre les meilleures conceptions de sa catégorie dans un format compact 2U, une densité de puissance élevée, une efficacité système et des configurations polyvalentes pour répondre aux exigences des clients. Le facteur de puissance de sortie unitaire maximise la capacité pour les charges plus critiques, tandis que des économies d'énergie exceptionnelles peuvent être réalisées grâce à un rendement AC-AC allant jusqu'à 96,5 % et 99 % en mode ECO. En outre, la série RT d'onduleurs 5-20 kVA est la première sur le marché à proposer des armoires de batteries externes Li-ion standard, qui offrent une meilleure densité de puissance et une meilleure durabilité.

Disponibilité et flexibilité

- Une véritable topologie de double conversion en ligne et un temps de transfert nul
Une protection à temps plein 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- La large plage de tension d'entrée permet à l'onduleur de fonctionner dans des environnements électriques difficiles et de prolonger la durée de vie des batteries
- La fonction AC-start permet d'allumer l'onduleur sans avoir à se connecter à une batterie
- Une banque de charge programmable déconnecte les charges non critiques en cas de panne et réserve plus de puissance de batterie pour les charges critiques
- La capacité parallèle de quatre unités au maximum permet la redondance et l'extension
- Les piles échangeables à chaud assurent un fonctionnement continu même lorsque les piles sont
- VRLA et Li-ion External Battery Cabinet (EBC) sont disponibles pour une durée d'exécution évolutive
- Les modèles à durée d'exécution étendue permettent une quantité flexible de batteries pour optimiser l'investissement dans les batteries. Et lorsqu'une batterie tombe en panne, cela peut être sans remplacer toute la chaîne de batteries, ce qui réduit les coûts et les efforts de maintenance
- Le rRPP (Rack Remote Power Panel), qui peut être intégré aux racks de serveurs standard, simplifie la distribution de la puissance de sortie et surveillance du pouvoir
- La configuration commune des batteries est prise en charge en mode parallèle UPS pour économiser l'espace d'installation et les coûts supplémentaires des batteries (s'applique à 15/20 kVA)



Efficacité et fiabilité

- Le facteur de puissance de sortie unitaire garantit l'absence de déclassement avec les charges et fournit une puissance permanente de 100 kW
- Le meilleur rendement AC-AC de sa catégorie, jusqu'à 96,5 % et 99 % en mode ECO, réduit les coûts énergétiques
- Le contrôle automatique de la vitesse du ventilateur maximise l'efficacité du système et réduit considérablement le bruit audible et prolonge la durée de vie de la batterie
- La détection des pannes de ventilateur envoie des alertes précoces pour faciliter la maintenance préventive des ASI

Gérabilité

- Gestion intelligente des batteries pour prolonger leur durée de vie et maximiser leurs performances. La détection du vieillissement de la batterie surveille l'état de la batterie pour une maintenance prédictive, et le mécanisme de charge à 3 étapes
- Une excellente gestion locale grâce à un écran LCD graphique et multilingue convivial
- Différents types d'interfaces de communication, notamment des ports USB, RS-232 et RS-485, un mini-flotteur, des REPO/ROO pour la gestion à distance et des contacts secs intégrés
- Les logiciels de gestion des ASI tels que ShutdownAgent et InfraSuite Device Manager permettent aux utilisateurs de surveiller l'état des ASI et de protéger les appareils critiques



Server



Network



Banking



POS



Security

UPS Delta – Gamme Amplon

Série RT

5/6/8/10 kVA, monophasé; 15/20 kVA, triphasé

Spécifications techniques

Modèle		RT-5K	RT-6K	RT-8K	RT-10K	RT-15K3P	RT-20K3P
Puissance nominale		5kVA/5kW	6kVA/6kW	8kVA/8kW	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW
Entré	Plage de tension	100 ~ 280V (monophasé, 2 fils + G) 100 ~ 175V Puissance 50~100%				138 ~ 485V (triphasé, 4-fils + G) 138 ~ 305V Puissance 40 ~ 100%	
	Fréquence	40 ~ 70 Hz					
	Facteur puissance	> 0.99 (pleine charge)					
	iTHD	< 3%					
	Connexion	Terminal d'entrée x 1				Terminal d'entrée x 1 Contournement x 1	
Sortie	Unité puissance de sortie	Unité 200, 208, 220, 230, 240 Vac (monophasé)				380/400/415 Vac (triphasé), oder 220/230/240 Vac (monophasé)	
	Fréquence	50/60Hz ±0.05Hz					
	Distorsion de tension	≤ 2% (puissance linéaire)					
	Capacité de surcharge	≤ 105%: continue 106 ~ 125%, 5 min.; 126 ~ 150%, 1 min.; > 150%: 500ms				≤ 105%: continue; 106 ~ 125%: 2 min.; 126 ~ 150%: 30 sec; > 150%: 200ms	
Modèle	Standard Modèle	C13x6, C19x2, Terminal x 1 Chargement: C19x1		C13x6, C19x4, Terminal x 1 Chargement: C19x1		Terminal x 1	
	Étendu Modèle	Terminal x 1 Chargement: Terminal x 1					
Efficacité	AC-AC Mode ECO	Jusqu'à 95.5%				Jusqu'à 96.5%	
Batterie	Standard Modèle	192 Vdc	192 Vdc	240 Vdc	240 Vdc	±144 Vdc*, ±192 ~ 264 Vdc	
Voltage	Étendu Modèle	144 Vdc*, 192 ~ 264 Vdc					
Courant	Standard Modèle	1A (default)		1.5A (default)		Jusqu'à 8A	
	Étendu Modèle	Up to 8A					
Modèle à terme	Standard (VRLA bat.)	75% Ladung 7.5 min.	5.5 min.	9 min.	6 min.	Configurations requises pour les clients	
		100% Lad. 5 min.	3 min.	5 min.	3.5 min.		
Bruit		48 dB		50 dB		54 dB	
Display		LCD graphique et multilingue					
Communication		MINI Slot x 1, Parallel Port** x 2, USB Port x 1, RS232 Port*** x 1, RS485 Port x 1, REPO/ROO Port x 1, Dry Contact x 4					
Mesures (W x D x H)	Standard Modèle	440 x 665 x 176 mm		440 x 750 x 218 mm		440 x 760 x 88.2 mm	
	Étendu Modèle	440 x 430 x 88.2 mm		440 x 565 x 88.2 mm			
Poids	Standard Modèle	54 kg	54 kg	85.5 kg	85.5 kg	22.5 kg	22.5 kg
	Étendu Modèle	10.9 kg	10.9 kg	15.2 kg	15.2 kg		
Environnement	Température	0 ~ 55° C****					
	Humidité de l'air	5 ~ 95% (non-condensing)					

* Capacité de charge jusqu'à 70%

** S'applique uniquement à la RT 5-10kVA modèle étendu et 15/20kVA

*** Non applicable à la RT 20kVA

**** Si la température de fonctionnement est de 40 ~ 55° C, l'onduleur sera ramené à 75% de capacité

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System Certified by ISO 9001 and ISO 14000



IECQ Certificate of Hazardous substance process management

