

La puissance derrière la compétitivité

Delta UPS – gamme Modulon

Série DPH, triphasée

25-75 / 150 / 200 kW

Disponibilité maximale sans compromettre l'efficacité énergétique

La gamme Modulon DPH est équipée de la toute dernière technologie en matière de disponibilité pour les opérations de centres de traitement de données et présente l'avantage « pay as you go » sans pour autant surdimensionner l'UPS. Tout en garantissant une disponibilité maximale, le Modulon DPH offre performance et efficacité énergétique. Lorsque la disponibilité, l'efficacité et le développement sont essentiels aux besoins économiques de votre entreprise, le Modulon DPH est le système UPS idéal pour fournir la sécurité maximale pour un faible coût total de possession (TCO).

Disponibilité maximale

- Degré élevé de tolérance aux pannes grâce à une auto-redondance afin de garantir une continuité d'exploitation
- Auto-synchronisation de modules d'alimentation et de commande pour un fonctionnement en ligne continu même en cas de panne du module de commande afin d'éviter des temps d'immobilisation causés par un défaut de point unique
- Modules et composants importants remplaçables en fonctionnement afin d'assurer un temps moyen de dépannage (MTTR) proche de zéro sans risque de temps d'immobilisation

Grande évolutivité

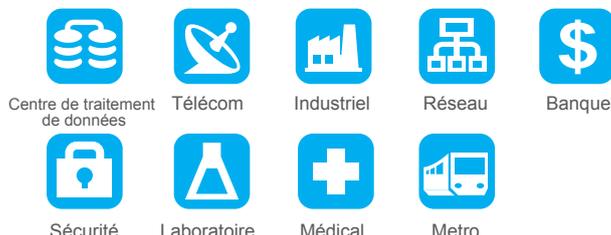
- Extension verticale de 25 kW à 75/150/200 kW compatible avec une redondance N+X dans un boîtier single rack pour réduire l'empreinte écologique
- Extension parallèle jusqu'à quatre unités sans besoin de matériel supplémentaire
- Le montage rack PDC en option (uniquement pour les modèles 75/150 kW) est doté d'une grande flexibilité pour prévoir l'alimentation de sortie de l'UPS en fonction de ses charges critiques connectées.
- Modules avec batterie intégrée en option (uniquement pour les modèles 75 kW) pour quatre unités maximum (quatre modules de batteries chacun)

Excellentes performances de puissance et très haut rendement électrique

- Pleine puissance nominale (kVA=kW) pour une puissance disponible maximale
- Haut rendement de 95 % à faible charge de 30 % et de 96 % à partir d'une charge de 50 % permettant des économies d'énergie
- Faible pollution harmonique (iTHD<3 %) afin de réduire les coûts d'investissement en amont et répondre aux exigences en matière d'énergie

Maintenance aisée

- Fonctionnalités bypass manuel intégrées afin d'éliminer les temps d'immobilisation liés à la maintenance
- Détection proactive de défaillance d'un ventilateur et de défaut d'alimentation grâce au diagnostic anticipé de dysfonctionnement de l'UPS
- Modularité plug-and-play afin de simplifier le process de maintenance



Delta UPS – gamme Modulon

Série DPH, triphasée
25-75 / 150 / 200 kW

Spécifications techniques

Modèle		Système DPH 75 kW	Système DPH 150kW	Système DPH 200 kW	
Puissance maximum (kVA)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100, 125, 150	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	
Châssis		75 kW	150 kW	200 kW	
Batterie	Tension nominale	380/220 V, 400/230 V, 415/240 V (triphasé, 4 fils +G)			
	Plage de tension	176-276/305-477 Vca *			
	Distorsion harmonique en courant	< 3 % **			
	Facteur de puissance	> 0,99			
	Fréquence	50/60 Hz			
Bornier	Tension	380/220 V, 400/230 V, 415/240 V (triphasé, 4 fils +G)			
	Facteur de puissance de sortie	1 (kVA = kW)			
	Distorsion harmonique tension	≤ 2% (charge linéaire)			
	Régulation de la tension	±1 % (statique)			
	Fréquence	50 ou 60 Hz			
	Régulation de fréquences	±0,05 Hz			
	Capacité de surcharge	≤ 125 % : 10 minutes ; ≤ 150 % : 1 minute			
Interface	Standard	Port de communication système x 1, port LCM x 1, Port parallèle x 2, emplacement carte x 2, contact sec de sortie x 6, contact sec d'entrée x 2, contact sec de batterie x 2, REPO			
	En option	Carte SNMP IPv6, carte Modbus, carte de relais E/S, Câble de détection de la température de boîtier de batterie, kit de détection d'état de batterie			
Conformité	Sécurité & CEM	BSMI, CE, EN62040-1			
Autres fonctionnalités	Redondance parallèle et extension	Redondance module et système, jusqu'à 4 unités			
	Mise hors tension d'urgence	Local et à distance			
	Démarrage de la batterie	Oui			
	Journal événements	3000 enregistrements			
Rendement	CA-CA	96 % (testé par l'organisme TÜV)			
	Mode ECO	99 %			
Environnement	Température d'exploitation	0-40 °C			
	Humidité relative	0 -95 % (sans condensation)			
	Bruit audible (à un mètre)	< 62 dBA			
Physique	Dimensions (LxPxH)	600 x 1090 x 2000 mm			
	Poids	Système UPS	310 kg	320 kg	350 kg
		Module d'alimentation	32 kg	32 kg	32 kg
		Montage rack PDC	32 kg	32 kg	N/A
		Module de batterie	29,5 kg	N/A	N/A
Châssis du système	Module d'alimentation 25 kW	3	6	8	
Capacité maximale	Montage rack PDC	1	2	N/A	
	Module disjoncteur (pour montage rack PDC)	6	12	N/A	
	Module de batterie	4	N/A	N/A	

* La plage inférieure de 140/242-176/305 Vca est compatible dans des conditions de charge de 60-100 %.

** Lorsque le vTHD d'entrée est inférieur à 1 %.

Toutes les spécifications sont soumises à des modifications sans préavis.



2007-2008 Fabulous 50
de Forbes Asia



2009 Frost & Sullivan
Green Excellence Award
pour la culture d'entreprise



Système de fabrication
Delta certifié par les
normes ISO 9001
et ISO 14001



Certificat IECQ de gestion
de traitement de
substances dangereuses



Large plage de puissance idéale
pour petits et grands centres
de traitement de données



Modules d'alimentation évolutifs et
remplaçables en fonctionnement



Montage rack PDC en option avec
modules disjoncteurs et modules
de commande remplaçables
en fonctionnement



Modules de batterie remplaçables
en fonctionnement en option



Le Modulon DPH a été conçu pour
des systèmes informatiques
modernes adaptés aux solutions
de centres de traitement
de données Delta InfraSuite.