

# UPS Delta Famille Modulon

Série DPH, UPS triphasé, 20 à 200 kVA, 380/400/415 V

## Une puissance à toute épreuve renfermée dans 42U !

Expérimentez l'UPS Delta Modulon, Série DPH, de renommée internationale : véritable atout pour les centres de données à travers le monde. Réputé pour ses modules à la densité de puissance de premier plan au niveau mondial et sa fiabilité inégalée, cet UPS a acquis une reconnaissance sans faille au cours de ces dernières années.

Présentation d'une solution ingénieuse de 80 kVA avec une batterie intégrée, entièrement logée dans une baie 42U. Encore plus de puissance ? Au fur et à mesure du développement de votre entreprise, explorez les options de 200 kVA. Vous êtes prêt à vous adapter à mesure que votre entreprise progresse !



### Faible coût total de possession

---

- Rendement CA-CA jusqu'à 96,5 % et mode Éco à 99 % pour optimiser les coûts énergétiques
- Activez le Green mode avec une fonction d'agrégation de charge pour améliorer l'efficacité du système
- Densité de puissance remarquable de 50 kW par module à une hauteur 3U (20 kW/hauteur 2U) offrant une meilleure utilisation de l'espace
- Lancez le test sur site et batterie à pleine charge. Aucun besoin de bancs de charge, de réglages-de processus de rationalisation et réduction des coûts drastique

### Disponibilité maximale

---

- Composants redondants et bus CAN double pour garantir une très grande disponibilité du système et éviter tout point unique de défaillance
- Les modules d'alimentation et de contrôle s'auto-synchronisent pour pallier les temps d'arrêt dus à une défaillance du module de contrôle
- La conception entièrement modulaire et le module STS, le module d'alimentation et la carte de contrôleur échangeables à chaud garantissent la minimisation du temps moyen de réparation (MTTR)
- La dérivation manuelle intégrée élimine les temps d'arrêt en lien avec l'entretien
- L'avertissement préalable du vieillissement des composants clés réduit le risque de temps d'arrêt (facultatif)

### Gestion aisée

---

- Dès à présent, répondez précisément à vos besoins de sauvegarde d'alimentation en toute tranquillité parallèlement à la prospérité de votre entreprise
- Écran tactile couleur de 10 pouces offrant à la fois un accès aisé aux informations de l'UPS et un fonctionnement simplifié
- Système UPS intégré LCD intuitif, batterie intégrée et gestion pratique des affichages des informations d'environnement
- Port USB intégré offrant une connectivité sans effort à plus de 10 000 journaux de données pour le diagnostic des événements



Informatique



Télécom



Industrie



Transport



Finance



Gouvernement



## Spécifications techniques

Modèle	DPH-80K-FR	DPH-200K-FR
Puissance nominale	20 / 40 / 60 / 80 kVA 20 / 40 / 60 / 80 kW	50 / 100 / 150 / 200 kVA 50 / 100 / 150 / 200 kW
Puissance nominale	80 kW	200 kW
Configuration parallèle	Jusqu'à 8 unités	
<b>ENTREE</b>		
Tension nominale	380/400/415 VCA, 3P4W+PE	
Plage de tension	176~276/305~477 VCA (Pleine charge) 132~176/229~305 VCA (Déclassement à 70 % de la charge)	
Fréquence	40~70 Hz	
Taux de distorsion harmonique de courant (THDi)	< 3%	
Facteur de puissance	> 0,99 (pleine charge)	
<b>SORTIE</b>		
Tension nominale	380/400/415 VCA, 3P4W+PE	
Régulation de tension	± 1 % (statique)	
Fréquence	50/60 ± 0,05 Hz	
Taux de distorsion harmonique de tension (THDv)	≤ 2 % (Charge linéaire), ≤ 5 % (Charge non-linéaire)	
Facteur de puissance	1,0	
Capacité de surcharge	≤ 125 % : 10 minutes ; ≤ 150 % : 1 minute ; > 150 % : 1 s	
Rapport de crête de courant	3:1	
<b>RENDEMENT</b>		
Mode Online	Jusqu'à 96,5 %	
Mode Éco (VI)	Jusqu'à 99 %	
<b>BATTERIE</b>		
Type batteries	VRLA, batterie plomb-acide ventilée ; batterie li-ion	
Tension nominale	± 240 VCC	
Quantité	40 blocs	
Courant de charge	32 A (Max.)	75 A (Max.)
<b>INTERFACE DE COMMUNICATION</b>		
Affichage	Écran tactile couleur 10"	
Port	RS485, Bus CAN (pour communiquer avec le système UPS), EMS(RJ45), BMS(RS232/RS485), MODBUS	
<b>ENCOMBREMENT</b>		
Dimensions (l x p x h)	600 x 1109 x 2000 mm	
Poids net	Système UPS Par Module de puissance Par Module de batterie	275 kg 36,9 kg N/A
<b>ENVIRONNEMENT</b>		
Température de fonctionnement	0 à 40 °C	
Humidité	0~95 % (sans condensation)	
Bruit audible	< 65 dBA	< 75 dBA
Altitude	0~1 000 m	
Température de stockage	-20 à + 70 °C	
Indice de protection	IP20	
<b>CONFORMITE</b>		
Sécurité	CE, BSMI, RCM	
CEM	IEC 62040-2	
Performance	IEC 62040-3	
Durabilité	RoHS, REACH	
<b>FONCTIONNALITES</b>		
Essai de vieillissement sans banc de charge	Standard	
Démarrage à froid	Standard	
Conversion de fréquence	Standard	
Prévision de défaillance	Standard	
Intégration logicielle avec BMS de batterie au lithium Delta	Standard	

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

