



Gamme Modulon

Série DPH, triphasé 20 -
80/120 kVA

Parfaitement adaptée aux centres de données de taille moyenne, cette nouvelle génération de systèmes UPS modulaires est conçue pour offrir des performances optimales ainsi qu'un rendement élevé, tout en assurant une disponibilité continue.

Dans ce monde intensément informatisé, avec un trafic dense de données entraînées par nuage, les applications 4G/5G et de diffusion des médias en temps réel, les managers IT doivent faire face aux défis que représentent l'augmentation de densité de puissance des baies et un espace limité pour les centres de données. La technologie UPS modulaire innovante de Delta est capable de satisfaire la demande des clients, à savoir des performances optimales et un rendement élevé, tout en assurant une disponibilité continue. Le tout nouveau modèle UPS série Delta Modulon DPH 80/120 kVA propose la meilleure densité de puissance de son secteur, à savoir 20 kW par module dans un espace 2U, offrant un encombrement minimal et une utilisation de l'espace optimale. Grâce à sa conception compacte, à sa flexibilité et à son intégration transparente, l'UPS série Modulon DPH est la protection d'alimentation modulaire idéale pour toutes les applications TI critiques.

Excellentes performances de puissance

- Cette série offre la meilleure technologie de puissance du secteur, fournissant jusqu'à 120 kW et intégrant toutes les protections pour 162,8 k W/m³, prenant en charge l'entrée de câble supérieure/inférieure sans nécessiter une armoire supplémentaire, et permettant d'atteindre la meilleure utilisation par rapport à ses concurrents
- Haut rendement AC-AC jusqu'à 96 % et mode ECO jusqu'à 99 %, se traduisant par des économies d'énergie significatives
- Mode vert avec fonction d'agrégation de charge optimisant le rendement du système

Disponibilité continue

- Conception entièrement modulaire et modules clés remplaçables à chaud pour réduire la durée moyenne de réparation (MTTR) à une valeur proche de zéro sans risque de temps d'arrêt
- Composants redondants et bus CAN double assurant une très grande disponibilité du système et évitant tout point unique de défaillance
- Mécanisme de détection précoce du vieillissement des composants clés, offrant une fiabilité proactive et limitant ainsi les erreurs humaines ainsi que les risques de temps d'arrêt (en option).

Grande facilité de gestion

- Écran tactile couleur 10" simple d'utilisation permettant une gestion locale aisée de l'UPS
- Les informations sur les conditions ambiantes telles que la température et l'humidité ainsi que les signaux émis par le dispositif de détection de l'environnement peuvent être intégrés dans l'UPS pour une surveillance aisée via l'écran LCD de l'UPS
- Si l'UPS est équipé d'un système de gestion des batteries externe, l'information batterie peut être intégrée dans l'UPS et surveillée via l'écran LCD de l'UPS



Centres
de données



Télécom



Industrie



Réseau



Banques



Sécurité



Laboratoires



Santé



Métro

Gamme Modulon



Série DPH, triphasé 20 -
80/120 kVA

Spécifications techniques

Modèle		Système DPH 80	Système DPH 120
Puissance	kVA	20/40/60/80 kVA	20/40/60/80/100/120 kVA
	kW	20/40/60/80 kW	20/40/60/80/100/120 kW
	Nombre de modules d'alimentation	Jusqu'à 4 unités	Jusqu'à 6 unités
Entrée	Tension nominale	220/380 V, 230/400 V, 240/415 V (triphasé, 4 fils + terre)	
	Plage de tension	305 ~ 478 Vac (pleine charge)	
	Distorsion harmonique du courant	≤ 2 % *	
	Facteur de puissance	> 0,99	
	Plage de fréquence	50/60 Hz	
Sortie	Tension	220/380 V, 230/400 V, 240/415 V (triphasé, 4 fils + terre)	
	Distorsion harmonique de la tension	≤ 1 % (charge linéaire) ; ≤ 4 % (charge non-linéaire)	
	Régulation de tension	± 1 % (statique)	
	Fréquence	50/60 Hz	
	Capacité de surcharge	≤ 125 % :10 minutes ; ≤ 150 % :1 minute ; >150 % :1 seconde	
Écran		Écran tactile couleur 10"	
Interface	Standard	Contact sec de température de batterie externe x 4, Contact sec d'état d'interrupteur/de disjoncteur externe x 4, Contact sec de sortie x 6, contact sec d'entrée x 4, port parallèle x 2, Port USB (type A x 2 ; type B x 1), port RS232 x 1, 1 port Modbus x 1, BMS (RJ45) x 1, Ethernet x 1, emplacement SNMP x 1, port REPO x 1	
Conformité	Sécurité	CE (IEC62040-1, IEC62040-2 (C3 : standard, C2 : en option)	
Rendement	Mode AC/AC	> 96 % (efficacité maximale)	
	Mode ECO	99 %	
Batterie	Tension nominale	±240 Vdc (par défaut, ±180 Vdc~±276 Vdc configurables)	
	Tension de charge	±272 Vdc (réglable de 204 V à 312 V)	
	Protection de décharge profonde de la batterie	Oui	
Environnement	Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C	
	Humidité relative	95 % (sans condensation)	
	Bruit audible (à un mètre)	< 65 dB	
	Protection IP	IP20	
Autres	Redondance et extension parallèles	Redondance au niveau du module et du système ; 8 unités maximum	
	Démarrage batterie	Oui	
Encombrement	Dimensions (l x P x H)	600 x 850 x 1 445 mm	
	Poids : système UPS (sans modules)	150 kg	162 kg
	Poids : module d'alimentation 20 kW (en option)	18 kg	

* Lorsque la distorsion harmonique totale de tension d'entrée est inférieure à 1 %
Toutes les spécifications sont modifiables sans préavis.



20 kW dans un espace 2U



Écran tactile couleur 10" simple d'utilisation



Conception entièrement modulaire et remplaçable à chaud