

The power behind competitiveness

UPS Delta – Gamme Modulon

Série DPH, UPS triphasées 50-500 kVA

La densité de puissance la plus élevée du monde, 500 kVA, est une baie unique fournissant une protection de puissance MW maximale, une performance de puissance de pointe et une fiabilité incomparable.

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 représente l'augmentation de densité de puissance des baies et un espace limité pour les centres de traitement de données. La technologie UPS modulaire innovante de Delta est capable de satisfaire la demande des clients, à savoir une densité et performance de puissance élevée tout en assurant une disponibilité continue. La toute nouvelle série Delta Modulon DPH UPS 500 kVA atteint une densité de puissance de premier plan dans l'industrie, à savoir 55,6 kVA par module, offrant la plus petite empreinte et la meilleure utilisation de l'espace. Le Modulon DPH 500 kVA UPS est la protection de puissance modulaire idéale des centres de traitement de données MW pour atteindre l'optimisation du coût total de possession (TCO).

Excellentes performances de puissance

- La densité de puissance de pointe dans l'industrie, à savoir 55,6 kVA par module dans espace 3U et la plus petite empreinte pour 500 kVA en une seule baie pour atteindre la meilleure utilisation, comparé à ses pairs
- Haut rendement AC-AC jusqu'à 96,5 % et mode ECO jusqu'à 99 %, se traduisant par des économies d'énergie significatives
- Mode Green, présentant une fonction d'agrégation de charge, optimise la productivité du système

Disponibilité maximale

- Conception entièrement modulaire et modules clés permutables 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 assurent une très grande disponibilité du système et évitent le point individuel de défaillance
- UPS modulaire grandit avec vos affaires par extension parallèle de jusqu'à 8 unités pour 4MVA de capacité totale d'énergie

Grande facilité de gestion

- Ecran tactile couleur 10" permet la gestion locale aisée des UPS
- Informations sur les conditions ambiantes tel que sécurité, eau, feu et température peuvent être intégrées dans l'UPS pour surveillance aisée via l'écran LCD du système d'alimentation sans coupure (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 du système d'alimentation sans coupure (UPS)



UPS Delta – Gamme Modulon

Série DPH, UPS triphasées 50-500 kVA

Modèle		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Puissance nominale	kVA	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	kW	50	100	150	200	250	300	350	400	450	450 ¹⁾
	# du module d'alimentation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
Entrée	Tension nominale	220/380 V AC, 230/400 V AC, 240/415 V AC (triphasé, 4 fils + PE)									
	Plage de tension	176-276 V AC (pleine charge)									
	Facteur de puissance	> 0,99									
	Distorsion harmonique en courant	≤ 3% ²⁾									
	Plage de fréquence	40-70 Hz									
Sortie	Tension nominale	220/380 V AC, 230/400 V AC, 240/415 V AC (triphasé, 4 fils + PE)									
	Régulation de la tension	±1% (statique)									
	Fréquence	50/60 Hz (±0,05 Hz)									
	Capacité de surcharge	≤ 125% jusqu'à 10 minutes / ≤ 150% jusqu'à 1 minute									
	Distorsion harmonique tension	≤ 2% (charge linéaire)									
Batterie	Tension nominale	±240 V DC									
	Tension de charge	±272 V DC (réglable de 204 V DC à 312 V DC)									
	Protection de décharge profonde de la batterie	Oui									
Interfaces	Standard	RS232 (1x), port parallèle (4x), USB (3x), Modbus (1x), emplacement carte Smart (1x), REPO (1x), EPO (1x), contact sec d'entrée (4x), contact sec de sortie (6x), capteur de température batteries (4x), détection commutateur externe (4x), RJ45 (1x), Ethernet (1x)									
	En option	Relais carte E/S, câble de capteur de température de boîtier de batteries									
Autres propriétés	Redondance parallèle et extension	Oui, jusqu'à 8 unités									
	Mise hors tension d'urgence	A distance (par défaut) et local (en option)									
	Démarrage batterie	Oui									
Rendement	Mode AC/AC	Jusqu'à 96,5%									
	Mode ECO	Jusqu'à 99%									
Environnement	Humidité relative	0-90% (sans condensation)									
	Température de fonctionnement	0-40 °C									
	Bruit audible	<65 dB(A)								<80 dB(A)	
	Protection IP	IP20									
Propriétés physiques	Dimensions (l x P x H)	2000 x 600 x 1100 mm									
	Poids (kg)	353	389	425	461	497	533	569	605	641	641
	Poids	Armoire système: 317 kg / module d'alimentation: 36 kg									
Normes et sécurité	Conformité	CE, BSMI									
	Sécurité	EN 62040-1									
	Conformité EMC	EN 62040-2									

1) Facteur de puissance = 0,9

2) Avec une distorsion harmonique tension < 1% à l'entrée.



55,6 kVA dans espace 3U



Ecran tactile couleur 10" convivial



Conception entièrement modulaire et permutable à chaud



Armoire de commande en option, avec même extérieur IT et dimensions



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