

# Famille de produits Delta UPS–Ultron

Série DPS, triphasé

De 60 à 400 kVA, extensible jusqu'à 3 200 kVA en parallèle

## En tête sur le marché pour la performance de puissance et le rendement

Ultron DPS de Delta est un UPS triphasé à double conversion et redresseur IGBT. Avec un onduleur à trois niveaux à la pointe de la technologie et une correction du facteur de puissance triphasée, Ultron DPS est en tête sur le marché avec une performance de rendement allant jusqu'à 96 % AC-AC, un facteur de puissance d'entrée > 0,99, un facteur de puissance de sortie pouvant atteindre 0,9 et une basse distorsion harmonique d'entrée < 3 %. Delta a pour but d'atteindre la plus grande disponibilité possible et a donc amélioré des concepts spécifiques de gestion de la batterie, des ventilateurs échangeables à chaud et une maintenance plus simple.

Les excellentes performances en termes de puissance ainsi que la haute disponibilité d'Ultron DPS permettent aux clients de profiter d'une alimentation stable, d'un haut rendement de la puissance, d'un investissement de capitaux bas et de coûts opérationnels généraux également bas.

### Fiabilité

- La redondance N+X ou la configuration d'arrêt chaud augmentent la fiabilité du système.
- La large plage d'entrée de tension -40 % ... +20 % permet à l'UPS de fonctionner dans des environnements électriques difficiles.
- Mise en marche séquentielle programmable par programme de terrain
- Le contrôle intelligent de la vitesse des ventilateurs et la conception redondante des ventilateurs empêchent la surchauffe.
- La gestion complète de la batterie assure une haute longévité et une opération maximale de la batterie.

### Bas frais totaux liés à la propriété

- Le haut rendement même avec une charge faible permet d'économiser les coûts d'opération.
- Le facteur de puissance d'entrée élevé (> 0,99) et la basse distorsion harmonique d'entrée (iTHD < 3 %) permettent d'économiser sur les investissements en amont.

### Flexibilité

- L'expansion parallèle sans équipement supplémentaire permet une augmentation rapide des capacités afin de suivre la croissance de l'activité.

### Maintenance simple

- Les ventilateurs échangeables à chaud réduisent le délai de démarrage de la maintenance.
- La dérivation manuelle intégrée permet un « temps d'arrêt zéro » afin d'assurer la disponibilité du système au cours de la maintenance de service.
- Les interrupteurs d'entrée, de sortie et de dérivation fournissent un diagnostic lorsqu'une erreur survient.



Centre de données



Télécom



Industrie



Réseau



Sécurité



Lab



Médical



Métro

# Famille de produits Delta UPS–Ultron

Série DPS, triphasé

De 60 à 400 kVA, extensible jusqu'à 3 200 kVA en parallèle

Spécifications techniques		DPS-60K	DPS-80K	DPS-100K	DPS-120K	DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K
Modèle		DPS-60K	DPS-80K	DPS-100K	DPS-120K	DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K
Puissance maximum		60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA	300 kVA	400 kVA
Entrée	Tension nominale	380/220 V, 400/230 V (triphasé, 4 fils + G)							
	Plage de tension	208 ... 477 VAC <sup>1</sup>				242 ... 477 VAC <sup>2</sup>			
	Distorsion harmonique du courant	< 3% <sup>3</sup>							
	Facteur de puissance	> 0,99							
	Fréquence	50/60 ± 5 Hz							
Sortie	Tension	380/220 V, 400/230 V (triphasé, 4 fils + G)							
	Facteur de puissance de sortie	0,9							
	Distorsion harmonique de la tension	≤ 3 % (charge linéaire)				≤ 1,5 % (charge linéaire)			
	Régulation de la tension	±1 % (statique)							
	Fréquence	50 ou 60 ± 0,05 Hz							
	Capacité de surcharge	≤ 125 % : 10 minutes ; ≤ 150 % : 1 minute							
Interface	Standard	RS232 x 1, port Smart x 2, contact sec sortie x 6, contact sec entrée x 7, port parallèle x 2				RS232 x 1, port Smart x 2, contact sec sortie x 6, contact sec entrée x 2, capteur de température de l'armoire de la batterie x 4, détection de l'état de la batterie, port parallèle x 2, REPO x 1			
	Périphériques de gestion	carte SNMP, carte Modbus, carte de commande entrée/sortie relais, EnviroProbe, hub SNMP							
Ecran		L'écran LCD synoptique prend en charge plusieurs langues et des indicateurs DEL.							
Conformité	Sécurité & CEM	EN 62040-1 ; CE ; IEC 61000-4 ; IEC 62040-2							
Autres propriétés	Redondance parallèle et expansion	Oui (jusqu'à 4 unités)				Oui (jusqu'à 8 unités)			
	Mise hors tension d'urgence	Oui (locale et à distance)							
	Registre des événements	500 entrées				3 000 entrées			
Rendement	AC-AC	Jusqu'à 96 %							
	Mode ECO	Jusqu'à 99 %							
Environnement	Température de fonctionnement	0 ... 40 °C							
	Humidité relative	0 ... 95 % (pas de condensation)							
	Bruit audible (à un mètre)	< 73 dBA							
Physique	Dimensions (l x P x H)	520 x 975 x 1 695 mm				850 x 865 x 1 950 mm		1 600 x 865 x 1 950 mm	
	Poids	300 kg	330 kg	360 kg	390 kg	697 kg	1 335 kg		

\*1 Si la tension d'entrée est de 208 ... 300 VAC, la charge durable est de 70 % à 100 % de la capacité UPS.

\*2 Si la tension d'entrée est de 242 ... 324 VAC, la charge durable est de 70 % à 100 % de la capacité UPS.

\*3 Lorsque la distorsion harmonique est de moins d'1 %.

Toutes les spécifications sont sous réserve de modifications sans préavis.



DPS 60 ~ 120 kVA



DPS 300 ~ 400 kVA



InsightPower Manager



Delta vous propose une gamme complète de solutions UPS (alimentation sans coupure) de 600 VA à 4 000 kVA pour répondre à vos besoins en matière de sécurité d'alimentation.



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



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



Certificat IECQ pour la gestion des processus impliquant des substances dangereuses



TÜVRheinland® Precisely Right.



Delta Ultron DPS 160~400 kVA Efficiency is Tested by TÜV