

# Gamme Ultron

Série HPH, UPS triphasé  
160 - 200 kVA



## Une alimentation de secours extrêmement fiable et efficace pour les moyennes entreprises

La toute nouvelle série Ultron HPH 160-200 kVA propose un véritable UPS en ligne double conversion offrant la meilleure combinaison en termes de performance de puissance et de rendement énergétique pour des centres de données de taille moyenne, les réseaux personnels et d'autres applications critiques. Grâce à l'expertise R&D et aux excellentes capacités d'ingénierie de Delta, la série Ultron HPH offre un rendement AC-AC pouvant atteindre 96,5 %, une faible distorsion harmonique (iTHD < 3 %) et un facteur de puissance d'entrée élevé > 0,99, qui permettent de réaliser des économies considérables sur le coût total de possession (TCO). Les points forts de la série Ultron HPH hautement fiable incluent une redondance des composants clés et une détection proactive de l'état de santé de la batterie. Combinant une disponibilité et une performance de puissance supérieures, la série Ultron HPH 160-200 kVA représente le meilleur choix possible pour la protection électrique des activités durables des entreprises moyennes.

### N° 1 de sa catégorie pour les performances de puissance et le rendement électrique

- Rendement AC-AC élevé pouvant atteindre 96,5 % et 99 % en mode ECO, permettant de réaliser des économies d'énergie significatives
- Faible pollution harmonique (iTHD < 3 %) et facteur de puissance d'entrée élevé (> 0,99) permettant de réduire les coûts d'investissement en amont

### Disponibilité assurée

- Contrôleur redondant en option prenant en charge le bus CAN double et le bouclage pour une disponibilité élevée du système
- Détection proactive du vieillissement de la batterie garantissant une fiabilité élevée
- Contrôle aisé du journal des événements via l'écran tactile et mise à niveau du micrologiciel par port USB

### Grande flexibilité

- Extension parallèle et redondance jusqu'à 8 unités, 1,6 MVA de la capacité totale d'énergie
- Configuration de batteries flexible de 30 à 46 pièces permettant d'optimiser l'investissement en batteries
- Prise en charge de l'entrée de câbles par le haut ou par le bas de l'armoire simple. La conception unique de bornes fixes symétriques empêche tout problème de courbure des câbles afin de renforcer la fiabilité des câbles

### Excellente capacité de gestion

- Écran tactile LCD couleur 10" simple d'utilisation permettant une gestion aisée de l'UPS
- Informations sur les conditions ambiantes tel que sécurité, eau, feu et température pouvant être intégrées dans l'UPS pour une surveillance aisée via l'écran LCD de l'UPS
- Si l'UPS est équipé d'un système de gestion de batterie Delta, l'information batterie peut être intégrée dans l'UPS et surveillée via l'écran LCD



# Gamme Ultron



## Série HPH, UPS triphasé 160 - 200 kVA

### Spécifications techniques

Modèle		HPH-160K	HPH-200K
Puissance nominale		160 kVA*/150 kW	200 kVA/200 kW
Entrée	Tension nominale	220/380 Vac, 230/400 Vac, 240/415 Vac (triphase, 4 fils + terre)	
	Plage de tension	176 ~ 276 Vac (pleine charge)	
	Distorsion harmonique en courant	≤ 3 % **	
	Fréquence	40 ~ 70 Hz	
Sortie	Tension	220/380 Vac, 230/400 Vac, 240/415 Vac (triphase, 4 fils + terre)	
	Distorsion harmonique en tension	≤ 0,5 % (charge linéaire)	
	Fréquence	50/60 Hz	
	Régulation de fréquence	± 0,05 Hz (mode batterie)	
	Capacité de surcharge	≤ 125 % : 10 minutes ; ≤ 150 % : 1 minute	
Écran		Écran tactile couleur 10"	
Interface	Standard	RS232 x 1, port parallèle x 2, USB x 3, RS485 x 1, emplacement de carte E/S relais x 1, REPO x 1, contact sec d'entrée x 4, contact sec de sortie x 6, capteur de température batteries x 4, détection commutateur externe x 4, RJ45 x 1, Ethernet x 1	
	En option	Carte E/S relais, câble de capteur de température de boîtier de batteries	
Conformité	Sécurité	CE, RCM	
Rendement	Mode AC/AC	Jusqu'à 96,5 %	
	Mode ECO	99 %	
Batterie	Tension nominale	± 240 Vdc	
	Tension de charge	± 272 Vdc (réglable de 204 V à 312 V)	
	Configuration nombre de batteries	30 ~ 46 pièces (par défaut : 40 pièces)	
Environnement	Altitude de fonctionnement	1000 mètres (sans réduction)	
	Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C	
	Bruit audible	< 70 dB	
	Humidité relative	0 ~ 95 % (sans condensation)	
Autres	Redondance et extension parallèles	Jusqu'à 8 unités	
	Arrêt d'urgence à distance	Oui	
	Démarrage batterie	Oui	
Encombrement	Dimensions (l x P x H)	600 x 1100 x 1600 mm	
	Poids	339 kg	376 kg

\* La puissance nominale est réglable de 160 kVA par défaut à 150 kVA via l'écran tactile.

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



Écran tactile couleur 10" convivial



Haut niveau d'intégration : quatre commutateurs intégrés

Vue de dos Après retrait de la paroi arrière



La conception de bornes fixes symétriques empêche tout problème de courbure des câbles afin de renforcer la fiabilité des câbles



Delta offre une gamme complète de solutions UPS de 600 VA à 4 000 kVA pour satisfaire vos besoins en sécurité de puissance.



2007 ~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



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



Certificat IECQ de gestion du traitement des substances dangereuses

