

UPS Delta – Famille Ultron

Série HPH, UPS triphasé, 60 à 120 kVA

Leader en matière de performances et d'efficacité

Améliorez votre gamme de puissance avec l'UPS Ultron HPH : une efficacité énergétique inégalée et des performances supérieures pour les applications stratégiques et les petits centres de données. Une pleine puissance nominale, une topologie IGBT avancée et les contrôles PFC numériques de Delta garantissent une excellente alimentation ininterrompue. Libérez une puissance sans compromis avec l'UPS Delta HPH !



N° 1 de sa catégorie en termes de performances de puissance et rendement énergétique

- Pleine puissance nominale (kVA=kW) pour une puissance disponible maximale
- Rendement de pointe CA-CA jusqu'à 96 % permettant de réduire les coûts énergétiques
- Faible pollution harmonique (iTHD < 3 %) et facteur de puissance d'entrée élevé (> 0,99) pour un investissement minimal en amont

Une fiabilité garantie

- Large plage de tension d'entrée autorisant le fonctionnement de l'UPS dans des environnements électriques instables et d'augmenter la durée de vie de la batterie
- Réduction du nombre de composants électroniques et du taux de défaillance grâce à la technologie DSP
- La conception redondante du circuit de commande de l'alimentation auxiliaire et du commutateur statique* évite les points de défaillance unique

(* s'applique aux modèles HPH-100/120K)

Grande flexibilité

- Large choix de configurations telles que redondance N+X et attente sous tension
- Courant de charge et tension de charge ajustables conformes aux différentes exigences de configuration de batterie
- Configuration de batteries flexible permettant d'optimiser l'investissement en batteries

Maintenance et gestion inégalées

- Architecture intérieure échangeable et accès frontal pour une maintenance rapide et simple
- Interface à multi-connectivité rendant possible la surveillance et la gestion à distance de l'UPS



Informatique



Télécom



Industrie



Transport



Finance



Gouvernement



Spécifications techniques

Modèle	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
Puissance nominale	60 kVA 60 kW	80 kVA 80 kW	100 kVA 100 kW	120 kVA 120 kW
Configuration parallèle	Jusqu'à 4 unités			
ENTREE				
Tension nominale	380/400/415 VCA, 3P4W+PE			
Plage de tension	332-477 VCA (pleine charge) 228-332 VCA (avec un déclassement à partir de 63-100 %)			
Fréquence	40~70 Hz			
Taux de distorsion harmonique de courant (THDi)	< 3 %			
Facteur de puissance	> 0,99 (pleine charge)			
Résistance nominale au court-circuit	15 kA	22 kA		
SORTIE				
Tension nominale	380/400/415 VCA, 3P4W+PE			
Régulation de tension	±1 %			
Fréquence	50/60 ± 0,05 Hz			
Taux de distorsion harmonique de tension (THDv)	≤ 2 % (charge linéaire)			
Facteur de puissance	1,0			
Capacité de surcharge	≤ 125 % : 10 min ; 126~150 % : 1 min ; > 150 % : 1 s			
Rapport de crête de courant	3:1			
RENDEMENT				
Mode En ligne	> 96 %			
Mode ECO	Jusqu'à 99 %			
BATTERIE				
Type batteries	VRLA/Lithium-ion			
Tension nominale	± 240 Vcc			
Quantité	32~46 blocs ⁽¹⁾			
Courant de charge	10 A	15 A	20 A	
Courant chargeur maxi avec carte chargeur en option	20 A		40 A	
INTERFACE DE COMMUNICATION				
Affichage	Écran LCD avec voyants DEL			
Port	Emplacement pour carte à puce x1, Emplacement mini x1, Port parallèle x2, RS-232 x1, Port de détection de chargeur x1, Contact sec d'entrée x2, Contact sec de sortie x6, USB x1, port REPO x1, Port de détection de température de batterie externe x2			
Arrêt d'urgence	Oui			
ENCOMBREMENT				
Dimensions (l x p x h)	520 x 800 x 1175 mm		520 x 800 x 1760 mm	
Poids net	186,5 kg	191 kg	312 kg	
Dimensions de l'emballage (l x p x h)	685 x 1003 x 1337 mm		720 x 994 x 1952 mm	
Poids de l'emballage	220,5 kg	225 kg	388 kg	
ENVIRONNEMENT				
Température de fonctionnement	0 à 45 °C ⁽²⁾			
Humidité	5~95 % (sans condensation)			
Bruit audible	< 65 dBA			
Altitude	0~1 000 m (sans déclassement)			
Température de stockage	-20 à +50 °C			
Indice de protection	IP20			
CONFORMITE				
Sécurité	CE, IEC			
CEM	IEC 62040-2			
Performance	IEC 62040-3			
Durabilité	RoHS, REACH			
FONCTIONNALITES				
Protection contre les retours (Backfeed Protection)	Standard			
Démarrage à froid	Standard			
Bus multiple synchronisé (SMB)	Standard			
Alimentation intégrée avancée pour générateur	Option			
Entrée double	Option			

(1) 32 à 36 blocs nécessitent un réglage de service et un déclassement de charge

(2) 40 à 45 °C avec réduction de charge

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

