

Delta UPS – Famille Ultron

Série HPH Gen.2, triphasé, 20 à 40 kVA

Allie protection fiable, alimentation rentable, faible encombrement et performances élevées

Le dernier UPS HPH Gen.2 de 20 à 40 kVA offre un faible encombrement avec un facteur de puissance de sortie nominale à 40 degrés afin d'optimiser la taille de l'UPS. Le facteur de puissance d'entrée élevé ($= 0,99$) et la faible distorsion harmonique ($< 2\%$) garantissent une compatibilité maximale de la source en amont. Son rendement de pointe ($> 96\%$), son mode de recyclage de l'énergie, sa configuration flexible de batterie et son chargeur de 15 A intégré permettent une réduction du coût total de possession. L'UPS offre en outre un écran tactile simple d'utilisation, des dispositifs de protection manuels et des roulettes afin de pouvoir le déployer, l'installer et l'utiliser facilement. Toutes ces caractéristiques en font la solution idéale pour différent(e)s centres de données de petite et moyenne taille et les groupes électrogènes d'urgence.

Facilité de déploiement et de maintenance grâce à un design compact

- Roulettes intégrées, afin de faciliter le déplacement, le positionnement et la maintenance de l'UPS
- Disjoncteurs de bypass d'entrée/ d'entrée de dérivation /de sortie de dérivation/de maintenance intégrés, pour un tableau de distribution complet
- Modèle fin et faible encombrement (40 kW sur 0,15 m²) afin de limiter la perte d'espace

Faible coût total de possession

- Configuration flexible de batterie (30 à 46) qui optimise la solution de batteries
- Rendement AC-AC élevé supérieur à 96%, et supérieur à 99% en mode ECO, permettant de réaliser des économies d'énergie significatives
- Faible distorsion harmonique d'entrée (iTHD $< 2\%$) hautement compatible avec une source d'alimentation en amont, sans filtre supplémentaire ni générateur surdimensionné

Capacité de gestion et flexibilité élevées

- Écran tactile couleur 5" simple d'utilisation facilitant la gestion locale de l'UPS
- Cartes de communication SNMP IPv6 et Modbus en option, pour la surveillance à distance
- Chargeur de 15 A intégré, pour une solution de secours longue durée sans supplément de coût
- Kit IP42 en option pour les environnements difficiles
- Accès frontal et remplacement aisé des batteries pour les modèles à batteries intégrées



Options

- Câble de compensation de température des batteries
- Filtre à poussière
- Kit IP42 pour les modèles de secours longue durée
- Kit de bouton EPO
- Carte SNMP IPv6
- Carte Modbus
- Relais carte E/S



Centres de données



Télécom



Industriel



Réseau



Banque



Sécurité



Laboratoire



Médical



Méto



Delta UPS – gamme Ultron

Série HPH Gen.2, triphasé, 20 à 40 kVA

Caractéristiques techniques

Modèle		HPH-20K HPH-20KB/HPH-20KB-N*	HPH-30K HPH-30KB/HPH-30KB-N*	HPH-40K HPH-40KB/HPH-40KB-N*
Puissance nominale	kVA/kW	20	30	40
Entrée	Tension nominale	220/380 Vac, 230/400 Vac, 240/415 Vac (triphasé, 4 fils + terre)		
	Plage de tension	305~478 Vac (pleine charge) ; 228~478 Vac (70% de charge)		
	Distorsion harmonique du courant**	≤ 2,5%	≤ 2%	
	Facteur de puissance	> 0,99		
	Plage de fréquence	40~70 Hz		
Sortie	Tension	220/380 Vac, 230/400 Vac, 240/415 Vac (triphasé, 4 fils + terre)		
	Distorsion harmonique de la tension	≤ 1,5% (charge linéaire) ; ≤ 4% (charge non-linéaire)		
	Régulation de tension	± 1 % (statique)		
	Fréquence	50/60Hz		
	Capacité de surcharge	≤ 105% : en continu ; > 105~≤ 110% : 60 minutes ; > 110~≤ 125% : 10 minutes ; > 125~≤ 150% : 1 minute ; > 150% : 1 seconde		
Affichage		Écran tactile couleur 5"		
Interfaces de communication	Standard	Détection de température des batteries externes (x1), contact sec de sortie (x4), contact sec d'entrée (x2), port parallèle (x2), Port USB (x1), port RS232 (x1), port REPO (x1), emplacement Mini (x2)		
Conformité	Sécurité	CE, RCM (CEI 62040-1, CEI 62040-2 Classe C2)		
Rendement	CA-CA	> 96% (rendement maximal)		
	Mode ECO	99%		
Batterie	Tension nominale	±240 Vdc (par défaut, ±180 Vdc~±276 Vdc configurable)		
	Tension de charge	±272 Vdc (réglable de 204 V à 312 V)		
	Courant de charge intégré	15 A		
	Temps de décharge***	20 minutes	14 minutes	9,5 minutes
Environnement	Température de fonctionnement	0~40°C		
	Humidité relative	0~95% (sans condensation)		
	Bruit audible (à un mètre)	< 50 dB	< 56dB	
	Protection IP	IP20 (Standard) ; IP42 (en option pour les modèles de secours longue durée)		
Autres	Redondance et extension parallèles	Jusqu'à 4 unités		
	Démarrage batterie	Oui		
Encombrement	Dimensions (l x P x H)	240 x 630 x 650 mm		
	Poids	44 kg	50 kg	
Encombrement (HPH-B/B-N)	Dimensions (l x P x H)	470 x 780 x 1200 mm		
	Poids (B : avec batteries)	334 kg	340 kg	
	Poids (B-N : sans batteries)	94 kg	100 kg	

* HPH-B : modèle d'UPS à batteries intégrées contenant des batteries.

* HPH-B-N : modèle d'UPS à batteries intégrées ne contenant pas de batteries.

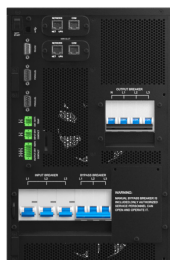
** Lorsque la distorsion harmonique d'entrée est inférieure à 1%.

*** UPS à 70% de charge avec des chaînes de batteries internes.

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



Écran tactile convivial de 5"



Commutateurs intégrés, pour une installation plus facile



Solution IP42 en option



Modèles à batteries intégrées avec modules de batteries permutables

