

ASI Delta - Gamme Amplon

Série N Gen3, monophasée 1/2/3 kVA

Une protection de l'alimentation petite et fiable pour les appareils domestiques et professionnels essentiels

La série Amplon N Gen3 1-3 kVA est un système d'Alimentation Sans Interruption (ASI) online double conversion dans une conception de tour compacte haut de gamme. Cette série fournit une alimentation d'entrée sinusoïdale propre pour les équipements informatiques et autres équipements sensibles. Elle empêche les interruptions de travail, les pertes de données ou les dommages à l'équipement dus à des baisses et des pics de tension, des distorsions harmoniques et autres perturbations électriques.



Disponibilité élevée

- Facteur de puissance de sortie de 0,9 permettant d'acheminer une plus grande puissance active vers les charges critiques
- Vraie topologie en ligne double conversion et temps de transfert nul vers le mode batterie
- Compatibilité avec les générateurs assurant une alimentation propre et ininterrompue vers les charges lors d'une interruption prolongée de courant

Écologique et faible coût total de possession

- Capable de fonctionner dans des environnements électriques instables avec une large plage de tension d'entrée pour minimiser l'utilisation de la batterie
- Excellente capacité de surcharge permettant à l'ASI de fonctionner longtemps en condition de surcharge dans le délai imparti
- Rendement CA-CA pouvant atteindre 90 % et 95 % en mode ECO, permettant de réaliser des économies d'énergie significatives

Facile à contrôler

- L'écran LCD intuitif fournit des informations sur l'état de l'ASI avec la possibilité de la configurer localement
- Prend en charge plusieurs interfaces de communication, notamment le port USB, le port RS-232 et l'emplacement Mini (Mini cartes SNMP, Modbus et E/S relais en option) pour la surveillance et la configuration à distance
- La fonction autotest de la batterie garantit une détection précoce de l'état de la batterie et prévient quand elle doit être remplacée



IT



Télécom



Industrie



Transport



Finance



Gouvernement



PME



Point de vente



Panneau arrière

1 kVA



2 kVA



3 kVA



- 1 USB port
- 2 RS-232 port
- 3 Input circuit breaker
- 4 AC input
- 5 Mini slot
- 6 Output socket
- 7 Output terminal

LCD

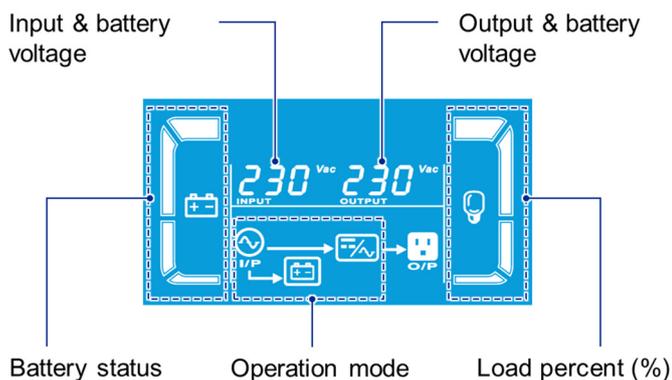


Tableau de durée d'autonomie

1 kVA

Charge	90 W	180 W	270 W	360 W	450 W	540 W	630 W	720 W	810 W	900 W
Autonomie	57,5	26,9	16,8	11,9	9,1	7,3	6,1	4,3	3,6	3,1

2 kVA

Charge	180 W	360 W	540 W	720 W	900 W	1080 W	1260 W	1440 W	1620 W	1800 W
Autonomie	61,1	28,3	17,7	12,5	9,5	7,7	6,5	4,5	3,8	3,3

3 kVA

Charge	270 W	540 W	810 W	1080 W	1350 W	1620 W	1890 W	2160 W	2430 W	2700 W
Autonomie	67,1	29,4	18,1	12,5	10,3	8,2	6,9	4,9	4,2	3,6

Unité : min

Caractéristiques techniques

Modèle	NX-1K	NX-2K	NX-3K
Topologie	Online double conversion		
Puissance nominale	1 kVA 0,9 kW	2 kVA 1,8 kW	3 kVA 2,7 kW
ENTREE			
Tension nominale	220/230 Vac, monophasé, 2 fils (1P+N)		
Plage de tension	160~285 Vac (pleine charge) ; 120~160 Vac (avec déclassement à 60~80 %)		
Fréquence	50/60 Hz ± 10 Hz		
Facteur de puissance	> 0,99 (pleine charge)		
Connexion	IEC C14 x1		IEC C20 x1
SORTIE			
Tension nominale	208 ⁽¹⁾ , 220, 230, 240 Vac		
Régulation de tension	±1 %		
Fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz		
Taux de distorsion harmonique (THDv)	≤ 3 % (charge linéaire)		
Facteur de puissance	0,9		
Connexion	IEC C13 x4		IEC C13 x4 + Bornier
Capacité de surcharge	≤ 105 % : continu ; 106~110 % : 10 min. ; 111~130 % : 30 s ; 131~150 % : 3 s ; > 150 % : transfert immédiat en by-pass		
Facteur crête	3:1		
RENDEMENT			
Mode Online	Jusqu'à 90 %		
Mode ECO	Jusqu'à 95 %		
BATTERIE			
Type de batterie	VRLA		
Tension nominale	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Quantité	2 blocs	4 blocs	6 blocs
Durée 100 % de charge	3,1 min	3,3 min	3,6 min
d'autonomie à 70 % de charge	6,1 min	6,5 min	6,9 min
Courant de charge	1 A		
INTERFACE DE COMMUNICATION			
Écran	Écran LCD tactile avec voyants LED		
Port	USB, RS-232, emplacement Mini (Mini cartes SNMP, Modbus et E/S relais en option)		
Alarme sonore	Mode Batterie, batterie faible, surcharge, par défaut, mode by-pass		
ENCOMBREMENT			
Dimensions (l x P x H)	145 x 282 x 220 mm	145 x 397 x 220 mm	190 x 421 x 318 mm
Poids net	9,2 kg	16,8 kg	27 kg
Dimensions de l'emballage (l x P x H)	230 x 360 x 325 mm	230 x 590 x 355 mm	320 x 560 x 460 mm
Poids de l'emballage	10,3 kg	18,6 kg	28,4 kg
ENVIRONNEMENT			
Température de fonctionnement	0~50 °C (40~50 °C déclassement à 70 % de puissance en sortie)		
Humidité	20~90 % (sans condensation)		
Bruit audible ⁽²⁾	< 45 dBA		
Altitude	0 à 4 000 m (déclassement 1 %/100 m de 1 000 à 4 000 m)		
Température de stockage	-20 à +50 °C		
Indice de protection	IP20		
CONFORMITE			
Sécurité	CE, TISI		
CEM	IEC 62040-2		
Durabilité	RoHS, REACH		

(1) Déclassement à 70 % de puissance en sortie

(2) Test de bruit audible avec UPS < 75 % de charge à 25 °C en mode online

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Solutions de gestion

UPSentry

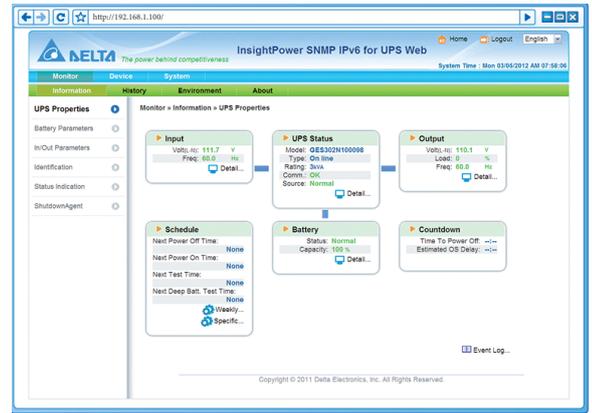
- Prise en charge de communication RS-232 et USB
- Planification d'arrêt, redémarrage et test de batterie
- Suivi des évènements

ShutdownAgent

- Permet un arrêt en douceur sans surveillance de plusieurs systèmes informatiques sur un réseau

SNMP IPv6 (en option)

- Gestion à distance des ASI depuis n'importe quel poste de travail via Internet ou Intranet
- Configuration de l'ASI et de la fonction du système à partir de n'importe quel client (protégée par mot de passe)
- Journaux d'évènements et suivi des données



Contenu de la boîte

Accessoires standard

ASI N Gen3

Guide de l'utilisateur

Câble USB (1,5 m)

Câble d'entrée AC (1,5 m)

Logiciel ShutdownAgent gratuit pour l'état et l'arrêt de l'ASI local

Logiciel UPSentry gratuit pour la gestion de réseau à distance



Plus d'informations sur le produit

Accessoires en option

Accessoires de gestion ASI

Mini SNMP IPv6 (Référence : SCMS100035)	Gère l'ASI et les fonctions du système en toute sécurité et ajuste les paramètres via des stations de gestion SNMP ou des navigateurs Internet à l'aide de formulaires HTTP.
Mini carte E/S relais (Référence : 3915101864-S)	Offre 6 contacts de sortie relais pour surveiller l'état et 2 contacts d'entrée pour faciliter l'arrêt et les tests de batterie dans la gestion de l'ASI.
Mini carte ModBus (Référence : 3915101865-S)	Prend en charge la communication Modbus avec un PC via des interfaces RS-485 et RS-232, permettant une utilisation flexible et simultanée.



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

