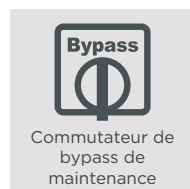
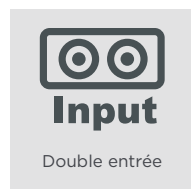
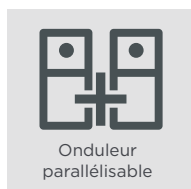
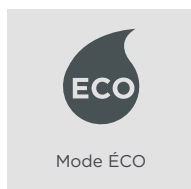
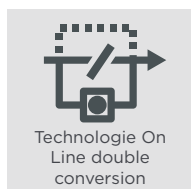
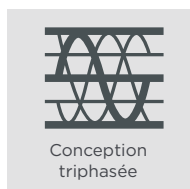


US30010CNG/US30015CNG/US30020CNG  
US30030CNG/US30040CNG



## ONDULEUR ON LINE TRIPHASÉ POUR UNE MEILLEURE EFFICACITÉ



### Onduleur triphasé parallélisable, redondant N+1 pour la protection des Data Centers, Salles serveurs.

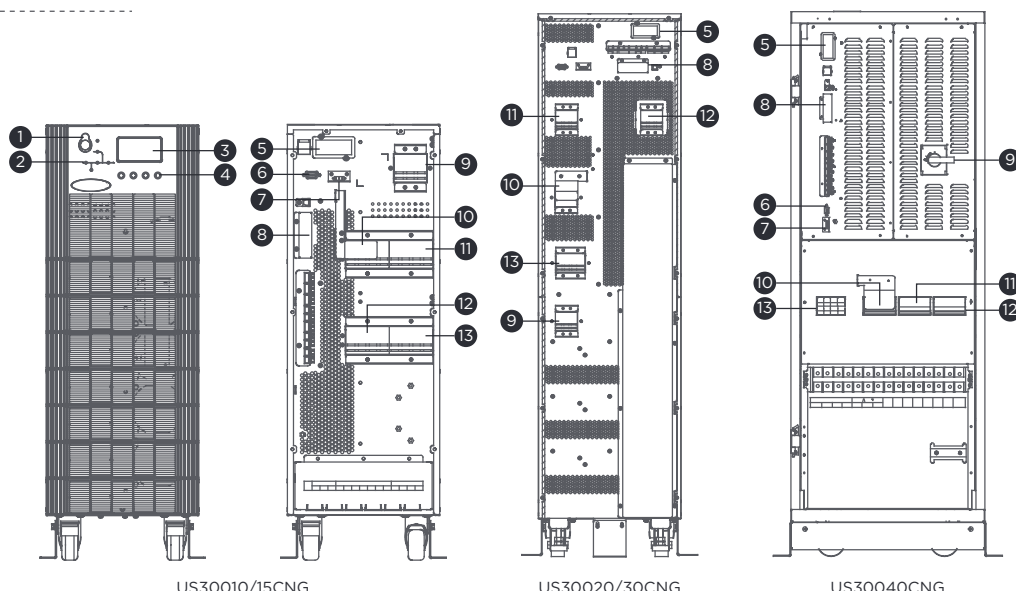
Conçue pour les salles serveurs et les Data Centers, la série US30000CNG adopte une technologie à double conversion afin de fournir une onde sinusoïdale pure. Les produits adoptent également le mode ECO en vue d'économiser sur les coûts énergétiques, la gestion intelligente de la batterie (SBM) pour prolonger la durée de vie de la batterie, et un affichage LCD multifonction pour afficher des informations précises. Le logiciel de gestion permet aux utilisateurs de contrôler et de surveiller facilement l'onduleur.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conception triphasée
- Technologie On Line double conversion
- Mode ÉCO
- Onduleur parallélisable
- Double entrée
- Compatible avec les générateurs
- Sortie à onde sinusoïdale pure
- Protection contre les surcharges
- Commutateur de bypass de maintenance
- Ecran LCD de contrôle d'état
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Logiciel de gestion PowerPanel

#### LÉGENDE PRODUIT

1. Bouton EPO
2. Indicateur d'état LED
3. Ecran d'affichage LCD
4. Bouton de fonction
5. Slot SNMP/HTTP
6. RS232
7. RS485
8. Port parallèle
9. Disjoncteur Batterie
10. Commutateur de Bypass de maintenance
11. Disjoncteur Entrée ByPass
12. Disjoncteur Entrée principal
13. Disjoncteur de sortie



US30010/15CNG

US30020/30CNG

US30040CNG

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	US30010CNG	US30015CNG	US30020CNG	US30030CNG	US30040CNG
<b>Généralités</b>					
Phase	Triphasé				
Format	Tour				
Technologie d'économie d'énergie	Online ECO Mode Efficiency > 98%				
Rendement en mode normal (%)	95%				
Rendement en mode batterie (%)	95%				
Extension en parallèle (nombre max. d'unités)	4				
<b>Entrée</b>					
Double entrée réseau	Oui				
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3				
Plage de fréquence d'entrée (Hz)	40 - 70				
Tension d'entrée nominale (Vac)	Phase/Neutre (Ph-N): 220, 230, 240 Vac, Phase/Phase (Ph-Ph): 380, 400, 415 Vac				
Plage de tension (Vac)	Phase/Neutre (Ph-N): 132 - 276 Vac, Phase/Phase (Ph-Ph): 228 - 478 Vac				
Facteur de puissance	0.99				
<b>Sortie</b>					
Capacité (VA)	10000	15000	20000	30000	40000
Capacité (W)	9000	13500	18000	27000	36000
Tension de sortie nominale (Vac)	Phase/Neutre (Ph-N): 220, 230, 240 Vac, Phase/Phase (Ph-Ph): 380, 400, 415 Vac				
Précision en tension (%)	1.5%				
Fréquence de sortie (Hz ± %)	50 ± 0.1, 60 ± 0.1				
Facteur de puissance	0.9				
Protection contre les surcharges (mode Secteur)	105 - 110% pendant 60 Mn, 110 - 125% pendant 10Mn, 125 - 150% pendant 1Mn, > 150% arrêt immédiat				
Facteur de crête	3 : 1				
Distorsion harmonique (charge linéaire)	THD < 1%				
Distorsion harmonique (charge non linéaire)	THD < 5.5%				
<b>Batteries</b>					
Autonomie à demi-charge (min)	29.2	17.6	16.6	10	16.9
Autonomie à pleine charge (min)	12.2	7.4	7	4.2	7.1
Courant de recharge (%)	10% Par défaut (sélectionnable de 1-20% x la puissance de l'onduleur)				
Type de batteries	VRLA				
Tension des batteries (V)	±240				
Capacité d'une seule batterie (AH)	12 V 9 AH		12 V 12 AH		
<b>Gestion et communications</b>					
Écran LCD	Oui				
Indicateurs à LED	Type de fonctionnement, mode secteur, mode batterie, état de charge, défaut et alarme, et autres informations, Journal des événements				
Écran de contrôle LCD	réglage du mode, input & output, réglage des batteries, Communication, Journal des événements, Réglage de la sécurité, langue				
Indicateurs LED	Oui				
Port série	RS232 x 1 + RS485 x 1 + contact sec x1				
Contact sec (avec relais)	Oui				
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui				
<b>Caractéristiques physiques</b>					
Indice de protection	IP20				
<b>DIMENSIONS</b>					
Dimensions (L x H x P) (mm)	250 x 715 x 840		350 x 1335 x 738		500 x 1400 x 840
Poids (kg)	164		247		456
<b>Dimensions avec emballage</b>					
Dimensions (L x H x P) (mm)	400 x 930 x 1000		490 x 1530 x 880		655 x 1605 x 1000
Poids (kg)	172		264		501
<b>Environnement</b>					
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40				
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95				
Altitude (pieds / mètres)	≤ 1 000, charge réduite de 1% par 100 m entre 1 000 m et 2 000 m				
Température de stockage (°C)	-40 - 70				
Humidité relative de stockage (sans condensation) (%)	0 - 95				
Niveau de bruit (dBA)	58				
<b>Certifications</b>					
Certifications*	CE, IEC62040-1, IEC62040-2				

\*Les certifications peuvent varier en fonction des pays. Consultez [www.nitram.fr](http://www.nitram.fr) pour de plus amples informations.

#Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.