



Manuel d'utilisation Du module puissance US9004

Présentation sommaire du module puissance

L'US9004 est un onduleur ON-LINE double conversion qui s'alimente en Triphasé (3 Ph+N) et qui restitue sa puissance en Monophasé (Ph+N). Doté d'un haut rendement, l'US9004 est avant tout un onduleur à Tolérance de pannes. Les modules de puissance s'intègrent dans une armoire unique pouvant contenir jusqu'à 6 modules. L'utilisateur peut à tout moment ajouter ou diminuer la puissance de son système très facilement.

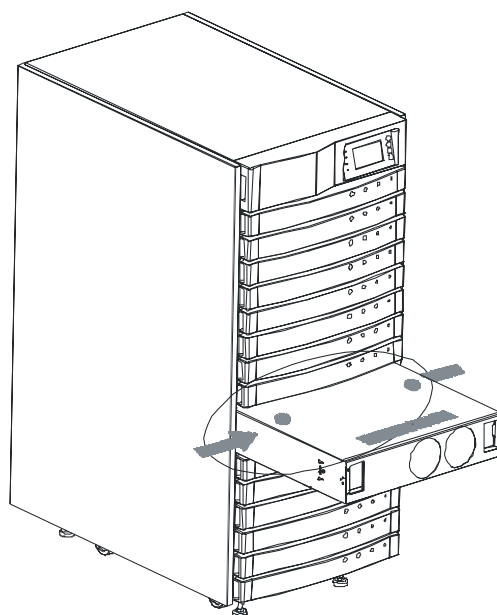
Installation, remplacement et utilisation d'un module

- Installation du module de puissance
 - Enlever la façade en plastique qui masque l'emplacement du module puissance.
 - Saisir le module puissance à 2 mains et l'insérer dans l'armoire avec l'étiquette vers le haut.
 - S'assurer que le module puissance est bien complètement connecté dans l'armoire.
 - Remettre la façade plastique en place.
- Démarrage du module dans l'armoire
 - ◆ Adoptant la technologie « Hot Swap » (raccordement à chaud), une fois connecté dans l'armoire, le module démarre automatiquement en se synchronisant avec les autres modules déjà présents et alimente la charge.
- Remplacement d'un module de puissance
 - Enlever la façade plastique qui masque le module à remplacer. Saisir les 2 poignées enfoncées avec les 2 mains et extraire le module. Une fois le module dégagé à 50% le repère “●” devient visible, vous pouvez alors saisir le module à 2 mains pour finir de l'extraire complètement.

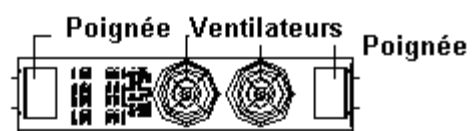
Note: Ne jamais extraire le module violement car vous risquez de le faire tomber.

- Mise à l'arrêt du module
 - Pour arrêter tous les modules simultanément, utiliser le panneau de contrôle situé en façade de l'armoire. Attention en exécutant cette opération la charge s'arrête aussi. Sinon il est possible d'arrêter les modules en les déconnectant de l'armoire.

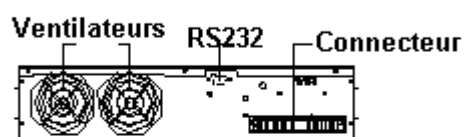
Présentation sommaire du module puissance



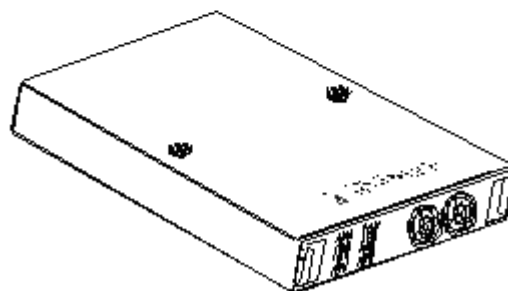
Description du module de puissance



VUE DE FACE

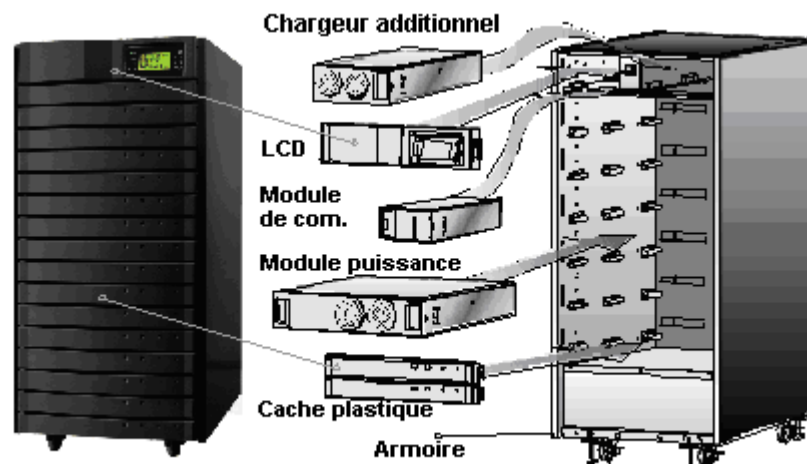


VUE ARRIERE



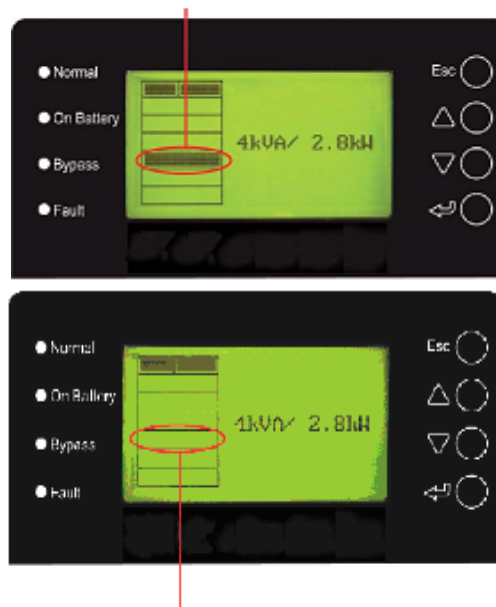
VUE DE COTE

Présentation sommaire du module puissance



Nota: Une fois installé correctement dans l'armoire, le module puissance est représenté sur l'afficheur LCD.

Représentation du module une fois installé dans l'armoire



Représentation d'un module non installé dans l'armoire

Analyse des pannes

Condition anormale de fonctionnement	Solution
Le dernier module installé dans l'armoire n'est pas représenté sur l'affichage LCD ou le ventilateur tourne trop lentement.	Vérifier le câblage en entrée de l'armoire. Extraire le module et reconnectez-le ou changez-le de slot dans l'armoire.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Spécifications techniques du module puissance

Entrée	Raccordement	Utilisation dans l'armoire uniquement. Ne nécessite pas de câblage supplémentaire.
	Tension d'utilisation	Monophasé (118-300) Vca Triphasé (204-520) Vca
	Tension By-Pass	Monophasé (140-457) Vca
	Fréquence	50/60 $\pm$ 4Hz
	Facteur de puissance	>0.98
Sortie	Raccordement	Utilisation dans l'armoire uniquement. Ne nécessite pas de câblage supplémentaire.
	Tension	220 x (1 $\pm$ 2%) Vca
	Fréquence	Identique à celle du réseau électrique lorsque l'onduleur est en mode secteur. 50/60 $\pm$ 0.2Hz en mode batterie
	Facteur de puissance	0.7
	Puissance	4KVA/2800W
Tension de recharge		137Vdc
Dimensions et Poids Net	Dimensions L x P x H(mm)	405 x 530 x 87
	Poids Net (kg)	15