

# Onduleur **US10000** 1/2/3/6/8/10KVA

Technologie **On-Line double conversion**  
pour serveurs de réseaux, Mainframes  
stations PAO, équipements médicaux  
équipements Télécommunications  
équipements électriques sensibles



#### ☑ Protection Intégrale

L'US10000 est un onduleur On-Line double conversion avec un temps de transfert de 0mS. Cette technologie offre la possibilité de protéger tous les types de charges existants ainsi que les applications fonctionnant avec un groupe électrogène.

#### ☑ Intégration en baie 19"

Les onduleurs de puissance 1, 2, 3KVA sont disponibles en rack 19"/2U pour des intégrations faciles au sein de baies serveurs informatiques, industrielles, téléphoniques et médicales.



#### ☑ Prises ondulées programmables

L'US10000 est doté de prises programmables et commandables à distance via notre logiciel NetPower.

- ☐ Le NetPower permet entre autres d'éteindre ou de remettre en fonctionnement un serveur "planté" aussi bien en local qu'à distance. L'énergie fournie par l'US10000 en mode secours sur batterie pouvant être contrôlée et réservée à des serveurs dont les applications sont particulièrement critiques.

#### ☑ Afficheur LCD multi-langages

- ☐ L'US10000 est équipé en face avant d'un afficheur LCD (cristaux liquides) donnant de nombreuses informations sur l'état de l'onduleur en Français, Allemand et Anglais.
- ☐ L'afficheur de l'US10000 donne la possibilité de configurer l'onduleur sur une base de 14 paramètres, ainsi que de visualiser 15 relevés de mesures tels que tension, courant, niveau de charge des batteries, etc.



#### ☑ Changement des batteries. Système "Hot Swap"

- ☐ Grâce au système Hot Swap les utilisateurs d'onduleurs de la série US10000 de puissance 1, 2, et 3KVA peuvent remplacer aisément et en toute sécurité les batteries sans arrêter la protection électrique des systèmes informatiques.



**Environnement industriel**  
compatibilité avec tous les types de charge



**Salle serveurs**  
Protection des baies serveurs



*Pour des performances de pointe*

## Spécifications Techniques

Référence	US10001	US10002	US10003	US10006	US10008	US10010	US10001-RM	US10002-RM	US10003-RM
Puissance (VA/W)	1K/700	2K/1.4K	3K/2.1K	6K/4.2K	8K/5.6K	10K/7K	1K/700	2K/1.4K	3K/2.1K
<b>Entrée</b>									
Tension d'utilisation	220/230/240Vca Monophasé								
Plage de fonctionnement	160-276Vca			180Vca-276Vca			160-276Vca		
Fréquence d'entrée	50/60Hz détection automatique								
Correcteur de facteur de puissance (CFP)	>0.97/ à pleine charge								
Protection court-circuit	Disjoncteur								
<b>Sortie</b>									
Tension de sortie nominale	208/220/230/240Vca sélectionnable								
Régulation en sortie	<+/-2%								
Distorsion	<3% THD sur charge linéaire								
Rendement en mode H.E.	>92% (Mode AC/AC)								
Facteur de crête	3:1								
Démarrage sur batterie	Oui								
Redémarrage automatique	Oui								
Nombre de prises	4xIEC320	8xIEC320, 1xIEC313		Borniers entrée/sortie			4xIEC320	4xIEC320, 1xIEC313	
<b>Caractéristiques batteries</b>									
Technologie	au plomb étanche sans entretien								
Type et quantité	12V7.2AHx3	12V7.2AHx6	12V34Wx6	12V7.2AHx20		12V9AHx20	12V7.2AHx3	12V7.2AHx6	12V34Wx6
Autonomie	6/8mns		5/15mns		7/20mns		5/14mns		6/15mns
Temps de recharge	<4H00 pour 90% de la capacité								
Extension batteries	Oui, par adjonction d'un ou deux packs batteries (voir détail dans le tableau ci-dessous)								
<b>Affichage digital</b>									
LED en façade	Mode secteur/On-line/Mode batterie/Bypass/Défaut/Surcharge/+ 15 paramètres onduleur sur affichage LCD								
Alarmes sonores	Mode batterie/Défaut onduleur/Surcharge								
<b>Interface de communication</b>									
Port de communication	RS232 et USB								
Arrêt d'urgence	Oui								
Compatibilité SNMP	Via adaptateur SNMP interne								
Logiciel multi-plateformes	Oui en standard								
<b>Normes et certifications</b>									
Sécurité	CE								
C.E.M.	C-Tick, A-Tick								
Environnement									
Niveau de bruit à 1 M	<40dba à pleine charge								
Température de stockage	-20°C à +60°C								
Température de fonctionnement	0 à 40°C								
Humidité	0% à 95% sans condensation								
Dimensions Net (PxLxH)mm	420x152x238		425x225x360		590x257x570		690x257x700		425x428x84
Emballé	545x280x355		526x350x485		760x415x800		860x415x930		546x552x206
Poids Net/brut (Kg)	16.2/18.2		31.1/33.6		33/35.5		86/106		112/139
									17.1/19.3
									31.6/33.8
									32.5/35.7

Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.

### Extension d'autonomie par adjonction de packs batteries (donnée en mns)

Modèle	US10001 & RM			US10002 & RM			US10003 & RM			US10006			US10008			US10010		
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2
Nb B.Pack	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2
10%	95	500	900	95	500	900	60	370	600	199	671	-	142	489	927	100	335	671
20%	60	240	450	60	240	450	40	145	270	86	312	501	56	212	361	45	165	312
30%	38	150	280	38	150	280	27	90	170	47	199	370	32	142	259	30	100	199
40%	24	105	200	24	105	200	19	68	125	32	142	256	20	91	177	21	73	142
50%	18	80	150	18	80	150	14	50	93	22	100	199	15	73	142	16	53	100
60%	13	67	125	13	67	125	11	40	80	17	86	143	11	56	107	11	43	86
70%	10	55	102	10	55	102	9	31	64	14	68	130	8	44	84	10	33	68
80%	8	45	87	8	45	87	7	26	53	10	56	106	7	38	78	8	27	56
90%	7	39	77	7	39	77	6	21	44	9	47	89	5	32	65	6	22	47
100%	6	33	67	6	33	67	5	19	40	7	43	74	4	27	56	5	20	43

### Logiciel NetPower

L'US10000 est livré de série avec le logiciel NetPower qui permet d'effectuer des clôtures programmées par l'utilisateur en local ou à distance.

Un tableau de bord graphique informe l'utilisateur des différents états de l'onduleur en temps réel.

Tous les paramètres peuvent être visualisés à travers un simple navigateur web.

En option, une carte SNMP/Web est disponible pour connecter l'US10000 au réseau ethernet.



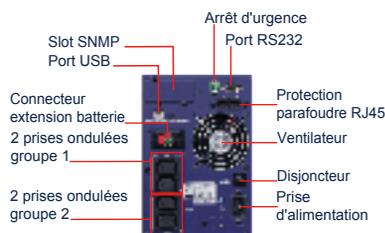
### Détail des différentes faces arrière en Tour et en Rack:



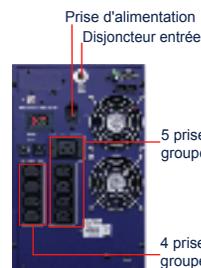
US10001-RM



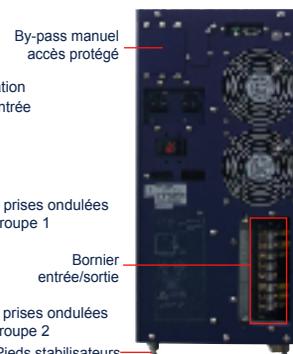
US10002 & 10003-RM



US10001



US10002/10003



US10006~10010

