

Memopower Convertible

Online
Double Conversion

1 à 3 kVA



Le Memopower est un onduleur online, parallélisable en puissance et en redondance N+1, contrôlé numériquement, de facteur de puissance élevé en entrée et en sortie, d'une plage de tension d'entrée supérieure pour économiser l'énergie et un mode ECO.

Cet onduleur convertible rack ou tour, avec affichage de l'autonomie estimée, est la solution économique idéale pour vos serveurs, équipements industriels, data center, télécommunications, équipements informatiques et autres équipements de réseau, exigeant une protection complète.

- Rack / Tour convertible
- Ecran LCD, pouvant être tourné simplement en appuyant sur le bouton avant
- Réel Online Double conversion
- Facteur de puissance de sortie élevé à 0.9PF
- Etat du chargeur / ventilateur sur l'écran LCD
- Conception écologique avec large plage de tension d'entrée pour des économies d'énergie
- Batterie remplaçable à chaud
- Méthode de charge intelligente à 3 niveaux
- Rendement jusqu'à 90%
- Temps restant estimé affiché sur l'écran LCD
- Mode de fonctionnement économique (ECO)
- Pack de Batteries compatibles
- Puissant chargeur en option
- Démarrage à froid
- Arrêt de l'onduleur en fin de décharge batterie
- Arrêt d'urgence
- Configurable en convertisseur de fréquence

Caractéristiques techniques

Modèle	APSRT1K	APSRT2K	APSRT3K
Puissance (VA/W)	1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W
Entrée			
Phase	Monophasée + neutre		
Tension nominale	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC		
Plage de tension	110-290V *		
Plage de fréquence	45-65Hz (auto-selection)		
Facteur de puissance	≥ 0.98		
Taux de distorsion harmonique (THDi)	<7% à 100% (charge non linéaire)		
Bypass	Tension Max. : +15% (+5%, +10%, +25% en option) Tension Min. : -45% (-20%, -30% en option) Synchronisation : ± 10%		
Plage ECO	Identique au Bypass		
Groupe Electrogène	Compatible		
Sortie			
Phase	Monophasée + neutre		
Tension nominale	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC		
Facteur de puissance	0.9		
Régulation de tension	± 2%		
Fréquence (Mode secteur)	50Hz or 60Hz (Synchronisée au réseau)		
Fréquence (Mode batterie)	50/60Hz ± 0.02Hz		
Facteur de crête	3:1		
Taux de distorsion THD	≤ 3% (charge linéaire) ≤ 5% (charge non linéaire)		
Forme d'onde	Sinusoïdale pure		
Rendement			
Mode secteur	jusqu'à 90%		
Mode batterie	> 85%		
Mode ECO	> 94%		
Batterie			
Tension	24Vdc	48Vdc	72Vdc
Type de batterie	12V/9AH		
Autonomie	Chargement complet ≥ 3-5 minutes ; Estimation du temps restant affiché sur l'écran LCD		
Temps de recharge à 90%	5 heures		
Courant de charge	1.4A		
Autonomie à 100 / 50 %	4 / 8 min		
Connecteur Batterie	Connecteurs Anderson PowerPole Modular		
Temps de transfert			
Vers fonctionnement Batterie	0ms		
Vers fonctionnement Bypass	> 4ms		
Protection			
Capacité de surcharge (Mode secteur)	charge <100%-150% : 30s ; charge > 150% : 300ms puis arrêt complet de l'onduleur		
Capacité de surcharge (Mode batterie)	charge <100%-150% : 30s ; charge > 150% : 300ms puis arrêt complet de l'onduleur		
Capacité de surcharge (Mode bypass)	charge > 130% : 60s then shut down output		
Court-circuit	Mise en veille		
Surchauffe	Mode secteur : bascule en Bypass ; Mode batterie : arrêt immédiat de l'onduleur		
Batterie faible	Alarme, puis arrêt		
Autodiagnostic	Diagnostic au démarrage de l'onduleur		
Arrêt d'urgence (EPO)	Arrêt immédiat de l'onduleur		
Batterie	Gestion intelligente de la batterie (Technologie ABM)		
Suppression de bruit	Conforme aux normes EN62040-2		
Alarmes			
Sonores & visuelles	Perte secteur, Batterie faible, Surcharge, Défaut du système		
Affichage			
Témoins LED & LCD	Mode onduleur, Mode Batterie, Mode Eco, Mode Bypass, Batterie faible, Défaut Batterie, Surcharge & Erreur		
Affichage LCD	Mode onduleur, Mode Batterie, Mode Eco, Mode Bypass, Batterie faible, Défaut Batterie, Surcharge & Erreur		
Caractéristiques physiques			
Dimensions (L x H x P) mm	440 x 86.5 x 430	440 x 86.5 x 572	440 x 86.5 x 696
Poids (Kg)	15.1	22.2	25.5
Prise d'entrée	IEC320 C14-10A		
Prises de sortie	IEC320 C13-10A x 6		IEC320 C20-16A
Connection à une batterie externe	Connecteurs Anderson PowerPole Modular		
Interface de Communication			
Port RS232 / USB intelligent	Supporte Windows Family, Linux, FreeDSB, etc		
Port de Communication	Carte SNMP (independante du port RS232)		
RJ45	Parasurtenseur par éclateur		
Environnement			
Température de fonctionnement	0°C - 40°C		
Température de stockage	-25°C - +55°C		
Humidité	0 - 90% sans condensation		
Altitude	<1500m (déclassement >1500m)		
Niveau sonore	<50dB (à 1 mètre)		
Normes de sécurité			
Normes de sécurité	CE		
Service clientèle et Support			
Garantie	3 ans		

Coffret d'extension batterie

Modèle	APS-BR04009 & APS-BR06009	APS-BR08009	APS-BR12009
Type de Batterie	9AH		
Bat. DC Voltage	24Vdc	48Vdc	72Vdc
Quantité Max.	4 / 6 pcs	8 pcs	12 pcs
Courant chargeur max	2A		
Autonomie à 100 / 50 %	12/24 ou 16/32 min par coffret supplémentaire	12 / 24 min par coffret supplémentaire	
Dimensions (LxHxP) mm	440 x 86.5 x 430	440 x 86.5 x 572	440 x 86.5 x 696
Poids (Kg)	12 / 18	22	32

* 110-160V à 30% ; 160-200V <80% charge ; 200-290V à 100%

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

