

Memopower Convertible

Online
Double Conversion

6 à 10 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 d'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
- Configuration flexible du système
- Ecran graphique LCD avec réglages de paramètres multifonctions
- Batteries remplaçables à chaud
- Redondance parallèle N + 1
- On Line Double conversion avec contrôle par traitement numérique du signal (DSP)
- Facteur de puissance de sortie élevé à 0.9PF
- Faible distorsion du courant d'entrée
- Batterie commune possible lorsque l'onduleur est en mode parallèle
- Conception écologique avec large plage de tension d'entrée pour des économies d'énergie
- Compatible Groupe électrogène
- Temps restant estimé affiché sur l'écran LCD
- Mode de fonctionnement économique (ECO)
- Tension réglable de la batterie
- Vitesse du ventilateur régulée
- Chargeur puissant intégré, Batterie externe compatible
- Interfaces de communication polyvalentes disponibles en option
- Démarrage à froid
- Logiciel de communication
- Fonction de moniteur centralisé en option
- Courant de charge réglable

Caractéristiques techniques

Modèle	APSRT6K11 / APSRT6K31	APSRT10K11 / APSRT10K31
Puissance (VA/W)	6KVA / 5.4KW	10KVA / 9KW
Entrée	Monophasée + neutre ou Triphasée + neutre	
Phase	380 / 400 / 415 VAC ou 220 / 230 / 240 VAC	
Tension nominale	208-478 VAC ou 120-276 VAC	
Plage de tension	40-70Hz	
Plage de fréquence	≥ 0.99	
Facteur de puissance	<5% (100% charge non linéaire)	
Taux de distorsion harmonique (THDi)	Tension Max. : +15% (+5%, +10%, +25% en option) Tension Min. : -45% (-20%, -30% en option) Synchronisation : ± 10%	
Bypass	Identique au Bypass	
Plage ECO	Compatible	
Groupe Electrogène	Sortie	
Sortie	Monophasée + neutre	
Phase	220 / 230 / 240 VAC	
Tension nominale	0.9	
Facteur de puissance	± 2%	
Régulation de tension	±1 %, ± 2%, ± 4%, ± 5%, ± 10% de la fréquence nominale (en option)	
Fréquence (Mode secteur)	50 (± 0.2) Hz	
Fréquence (Mode batterie)	3:1	
Facteur de crête	≤ 2% (charge linéaire) ≤ 5% (charge non linéaire)	
Taux de distorsion THD	Sinusoïdale pure	
Forme d'onde	Rendement	
Rendement	≥ 90%	
Mode secteur	≥ 97%	
Mode ECO	Batterie	
Batterie	Standard: 192Vdc ; En option: 216/240Vdc	
Tension	Chargement complet ≥ 2min (Standard), dépend de la capacité des batteries externes	
Autonomie	Estimation du temps restant affiché sur l'écran LCD	
Temps de recharge à 90%	8-10 heures (standard)	
Courant de charge	Courant Maximum: 6A ; peut être réglé en fonction de la capacité de la batterie installée	
Autonomie à 100% / 50 % :	6 / 12 min	
Connecteur Batterie	Connecteurs Anderson PowerPole Modular	
Temps de transfert	Vers fonctionnement Batterie	
Vers fonctionnement Batterie	0ms	
Vers fonctionnement Bypass	0ms	
Protection	Capacité de surcharge (Mode secteur)	
Capacité de surcharge (Mode secteur)	Charge ≤ 110%: 3min, ≤ 125%: 30S, ≤ 150%: 1S, ≥ 150% arrêt immédiat de l'onduleur	
Capacité de surcharge (Mode batterie)	Charge ≤ 110%: 30S, ≤ 125%: 1S, ≤ 150%: 200ms, ≥ 150 arrêt immédiat de l'onduleur	
Capacité de surcharge (Mode bypass)	40A (Disjoncteur d'entrée)	60A (Disjoncteur d'entrée)
Court-circuit	Mise en veille	
Surcharge	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	Perte secteur, Batterie faible, Surcharge, Défaut du système	
Sonores & visuelles	Affichage	
Affichage	Témoin LED & LCD	
Témoin LED & LCD	Mode onduleur, Mode Batterie, Mode Eco, Mode Bypass , Batterie faible, Défaut Batterie, Surcharge & Erreur	
Affichage LCD	Tension d'entrée, Fréquence d'entrée, Tension de sortie, Fréquence de sortie, Pourcentage de charge, Tension de batterie, Température intérieure et Autonomie restante	
Caractéristiques physiques	Dimensions (L x H x P) mm	
Dimensions (L x H x P) mm	Electronic module + Battery module : 2 x [443 x 131 (3U) x 580]	
Poids (Kg)	23 + 55	25 + 64
Prise d'entrée	Bornier	
Prises de sortie	Bornier	
Connexion à une batterie externe	Connecteurs Anderson PowerPole Modular	
Interface de Communication	Interface de Communication	
Interface de Communication	USB(RS232), RS485, Carte SNMP(en option), Carte Parallèle (en option), Carte de surveillance centralisée	
Environnement	Température de fonctionnement	
Température de fonctionnement	0°C - 40°C	
Température de stockage	-25°C - +55°C	
Humidité	0 - 95% sans condensation	
Altitude	< 1500m (déclassement >1500m)	
Niveau sonore	< 50dB (à 1 mètre)	
Normes	Normes de sécurité	
Normes de sécurité	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1	
Service clientèle et Support	Garantie	
Garantie	3 ans	

Coffret d'extension batterie		
Modèle	APS-BR20007	APS-BR20009
Type de Batterie	7AH	9AH
Quantité Max.	20pcs	
Autonomie à 100% / 50 %	6 / 12 min par coffret supplémentaire	
Dimensions (LxHxP) mm	443 x 131 (3U) x 580	
Poids (Kg)	55	64

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.