



Caractéristiques

- Onde de sortie "Pure sinus"
- Facteur de puissance en sortie: 0.8
- Contrôle digital DSP
- Stabilisation de tension AVR
- Détection automatique de la fréquence
- Courant de charge réglable et protection de la batterie contre les décharges profondes
- Mode ECO réglable et arrêt sans charge
- Système d'alarme
- Auto-test de mise sous tension
- Démarrage sur batterie
- Redémarrage automatique lorsque l'alimentation secteur est rétablie
- Gestion intelligente de la batterie
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- Charge automatique en mode OFF
- USB, RJ45 de série
- AS400 / SNMP en option

ARES RT Rack/Tour

1000-3000VA

Applications



Applications

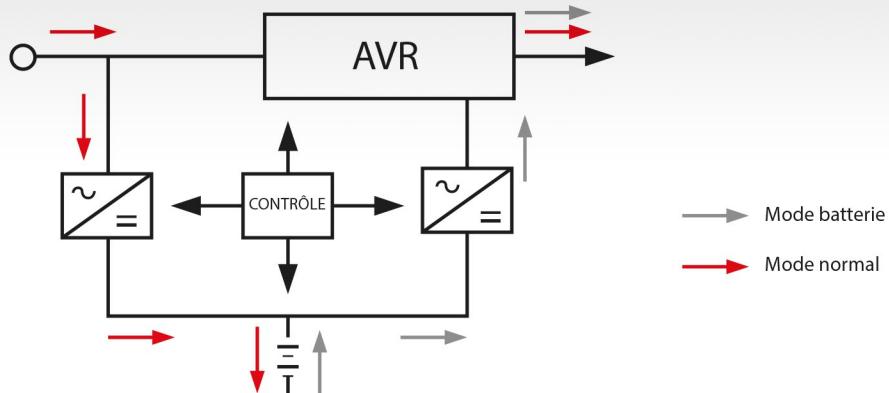
Serveurs, PC et postes de travail, équipements ICT (technologie d'information et de communication), systèmes d'alarme, sécurité et de vidéo surveillance, systèmes d'automatisation, équipements électriques nécessitant une alimentation sinusoïdale parfaite (moteurs, transformateurs, etc.).

Description

La série ARES RT est conçue pour le marché de l'informatique. C'est un onduleur très efficace pour alimenter et protéger les charges et équipements informatiques (serveurs, réseau PC, NAS professionnel, périphériques réseau complexes, etc.). Le grand écran LCD permet d'afficher toutes les informations sur l'alimentation et la charge connectée, et fournit des informations précises sur l'état et l'autonomie des batteries. Les performances de ces machines sont remarquables: en plus de la connexion standard PC et serveur via le port USB, il existe également d'autres solutions disponibles pour l'interface et les redondances d'alimentation. Ces modèles peuvent également être utilisés dans des lieux de travail différents du monde de l'informatique: en fait, ils peuvent également alimenter des charges industrielles sans perturbations ou interférences, protégeant ainsi les utilisateurs contre les perturbations.

Technologie

La technologie LINE INTERACTIVE avec sortie d'onde sinusoïdale offre une excellente protection à toutes les charges informatiques et aux appareils dotés d'une entrée d'alimentation à commutation. Cependant, il peut également alimenter en toute sécurité des charges telles que des transformateurs, des moteurs, des pompes, etc., où le temps de commutation entre l'alimentation principale et l'onduleur ne doit pas affecter la charge pendant le fonctionnement. Par rapport aux modèles pseudo-sinus, la forme d'onde sinusoïdale crée moins de perturbation et il est conseillé de l'utiliser pour les équipements sensibles.



ARES RT	Modèle	ARES1RT	ARES1.5RT	ARES2RT	ARES3RT
Capacité	1000/800	1500/1200	2000/1600	3000/2400	
Technologie		Line interactive			
Classification		VI-SS-122 suivant la norme EN 62040-3			
— Mode réseau					
Tension d'entrée (Vac)		175 ÷ 290			
Fréquence d'entrée (Hz)		45-65 Hz (en dehors de cette plage, l'onduleur fonctionne en mode batterie)			
Tension de sortie (Vac)		200 ÷ 240 réglable			
Rendement AC		98%			
— Mode batterie					
Tension de sortie (Vac)		230 ± 5% (réglable de 200 à 240)			
Fréquence de sortie (Hz)		50 / 60 ± 0,3Hz avec sélection automatique			
Onde sinusoïdale de sortie		Sinusoïdale			
Distorsion de l'onde en sortie		Avec charge linéaire ≤ 5%			
Temps de transfert (msec)		Typique 5ms, Max 8ms			
— Alarms					
Manque secteur		Signalisation toutes les 4sec, mise en veille automatique après 60sec ou manuellement			
Surcharge en mode réseau		≤110% se coupe en moins de 120s; ≤125% moins de 60s; ≤150% moins de 10s			
Surcharge en mode batterie		≤110% se coupe en moins de 60s; ≤125% moins de 10s; ≤150% coupure immédiate			
Court-circuit		≥20ms arrêt automatique du système, protection par fusible			
— Batterie					
Tension (Vdc) / nombre		24/2	36/3	48/4	
Temps de recharge		90% de la capacité totale de la batterie après 8 heures			
Autonomie (charge typique 70% / demi-charge)		7/10min	5/8min	6/10min	5/8min
— Connexions					
Connexions d'entrée		Prises IEC 10 A			
Borne de sortie		3x IEC 10A		6x IEC 10A	
Câbles		1 x IEC10 A/2P+T alimentation, 2 x IEC/IEC 10 A alimentation, USB			
— Affichage et interface					
Affichage		LCD interactif			
Port de communication de série		USB			
Filtre LAN/tel		RJ11 / RJ45 320 joules			
En option		Carte SNMP interne , 1 ou 3 ports, avec possibilité de connecter un équipement de supervision environnementale (exemple: capteur de température)			
— Standard					
Sécurité / conformité EMC		EN 62040-1 / EN 62040-2 / CE			
Capacité de surtension		EN 61000-3			
— Général					
Fonctions ECO		Mise hors tension automatique réglable si la charge <3%			
Protection		IP20			
Température (°C) / humidité (%)		0 ÷ 40 / 10 ÷ 90 (sans condensation)			
Bruit (dBA @ 1 m)		≤ 50			
Dimension position rack (lpxpxh) mm	19" x 340mmx 2U(440x340x89mm)	19" x 410 mm x 3U (440 x 410 x 133 mm)			
Dimension position tour (lpxpxh) mm	89 x 340 X 440	133 x 410 x 440			
Poids Net/brut (kg)	12,2/13,2	17,2/20,4	21,3/24,5	26,7/30,5	