

Megapower

Ultra Compact

10 à 80 kVA
3:3 phases $\cos \Phi$ 0.8/0.9



Le Megapower est un onduleur online contrôlé numériquement, parallélisable en puissance et en redondance N+1. Equipé d'un puissant chargeur de batterie, grâce à son mode de charge intelligent à 3 niveaux, la tension batterie est paramétrable. Les batteries peuvent être soit intégrées, soit externes et peuvent être communes à plusieurs unités. De faible encombrement c'est la solution économique idéale pour vos serveurs, équipements industriels, data center, télécommunications, équipements informatiques et autres applications critiques.

- Faible encombrement
- Contrôle par traitement numérique du signal (DSP)
- Redondance parallèle jusqu'à 4 unités
- Large plage de tension d'entrée et de fréquence
- Facteur de puissance en entrée de 1, faible distorsion d'entrée
- Facteur de puissance de sortie de 0.9
- Mode ECO pour des économies d'énergie
- Batteries intégrées rendant l'onduleur prêt à l'emploi
- Tension de la batterie programmable de $\pm 96\text{Vdc}$ à $\pm 240\text{Vdc}$
- Batterie centralisable
- Armoires de batteries externes pour longue autonomie
- Mode de charge intelligente à 3 niveaux avec réglage intelligent du courant de charge
- Chargeur Puissant jusqu'à 10A
- Interfaces de communication polyvalentes, fournies pour différentes applications (en option)
- Capacité de surcharge élevée
- Logiciel de contrôle et de surveillance programmable via port RS232
- Arrêt d'urgence
- Démarrage en courant continu

Caractéristiques techniques

Modèle	APSM3310	APSM3320	APSM3330	APSM3340	APSM3330	APSM3340
Puissance (VA/W)	10K / 9K	20K / 18K	30K / 27K	40K / 36K	60K / 54K	80K / 72K
Entrée						
Tension nominale	380 / 400 /415 VAC (3Ph + N + PE)					
Plage de tension	208 - 478 VAC					
Plage de fréquence	45-55Hz à 50Hz ; 54-66Hz à 60Hz (auto-selection)					
Facteur de puissance	≥ 0.99					
Taux de distorsion harmonique (THDi)	≤ 3% (100% charge non linéaire)					
Bypass	220VAC Tension Max. : +25% (+10%, +15%, +20% en option)					
	230VAC Tension Max. : +20% (+10%, +15% en option)					
	240VAC Tension Max. : +15% (+10% en option)					
	Tension Min. : -45% (-20%, -30% en option)					
Synchronisation : ± 10%						
Groupe Electrogène	Compatible					
Sortie						
Tension nominale	380 / 400 / 415 VAC (3Ph + N + PE)					
Facteur de puissance	0.9					
Régulation de tension	± 1%					
Fréquence (Mode secteur)	Synchronisée avec l'entrée ; lorsque la fréquence d'entrée >±10% (±1%/±2%/±4%/±5% en option), sortie : 50/60 (±0.1)Hz					
Fréquence (Mode batterie)	50 / 60Hz ± 0.1 Hz					
Facteur de crête	3:1					
Distortion de courant (THD)	≤ 2% (charge linéaire)					
	≤ 5% (charge non linéaire)					
Rendement						
Rendement	≥ 93,5 %			≥ 94,5 %		
Caractéristiques du système						
Temps de transfert	De l'onduleur à la batterie : 0ms ; de l'onduleur au Bypass : 0ms					
Surcharge (Mode secteur)	Charge ≤ 110%: 60min, ≤ 125%: 10min, ≤ 150% 1min, ≥ 150% vers bypass				Charge ≤110%: 60min, ≤125%: 1min, ≥125% vers bypass	
Surcharge (Mode batterie)	Charge ≤ 110%: 10min, ≤ 125%: 1min, ≤ 150% 10s, ≥ 150% arrêt immédiat de l'onduleur				Charge ≤110%: 10min, ≤125%: 1min, ≥125% arrêt immédiat	
Surcharge (Mode bypass)	Disjoncteur 20A	Disjoncteur 40A	Disjoncteur 63A	Disjoncteur 80A	Nous contacter	Nous contacter
Alarmes	Surcharge, Anomalie du système, Défaillance secteur, Batterie faible, etc.					
Protection	Court-circuit, Surcharge, Surchauffe, Batterie Faible, Alarme de défaut du ventilateur					
Communication	USB, RS485, Port parallèle, Contact sec par optocoupleur, Port intelligent, carte SNMP (en option), Carte relais (en option)					
Environnement						
Température de fonctionnement	0°C - 40°C					
Température de stockage	-25°C - +55°C (sans batterie)					
Humidité	0 - 95% (sans condensation)					
Altitude	< 1500m (déclassement quand >1500m)					
Niveau sonore	< 55dB				< 63dB	
Unité Standard						
Poids (Kg)	45 / 95	45 / 147	71 / 223	73	118	122
Dimensions (mm)	250 x 868 x 828				828 x 360 x 868	
Tension Batterie	± 120 Vdc			±192V / ±204V / ±216V / ±228V / ±240V	Nous contacter	Nous contacter
Chargeur intégré	1,35A	2,70A	4A	10A		
Batteries intégrées	20 pcs 12V/9AH	40 pcs 12V/9AH	60 pcs 12V/9AH	N/A		
	(Max 40 pcs)					
Autonomie à 100 / 50%	4 / 8 min					
Normes						
Sécurité	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1					
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8					
Service clientèle et Support						
Garantie	1 an					

Coffret d'extension batterie					
Modèle	APS-BT80009	APS-BT80009-30	APS-BT80009-40	APS-BT80009-60	APS-BT80009-80
Poids (Kg)	243			Nous contacter	Nous contacter
Dimensions (mm)	250 x 868 x 828				
Batteries intégrées	20 à 80 pcs 12V / 9AH				
Autonomie	Nous contacter				

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.