

Superpower

10 à 2000 kVA

3:3 phases cos Φ 0.8/0.9



Panneau de contrôle

D'allure moderne, le "Superpower" est un onduleur online double conversion triphasé en entrée et en sortie. Par une configuration jusqu'à 4 onduleurs en parallèle la puissance peut être portée à 2000 Kva.

Le système est de conception modulaire facilitant la maintenance et le dépannage. Tous les ports et les sous-ensembles sont accessibles par l'avant.

Les modules de puissance permettent la maintenance et leur remplacement à faible coût (faible valeur MTTR).

- On Line Double conversion avec contrôle par traitement numérique du signal (DSP)
- Mise en parallèle et redondance jusqu'à 4 unités
- Large plage de tension et de fréquence en entrée
- Contrôle facile par écran LCD
- Fort rapport Puissance/Encombrement pour économie d'espace
- Facteur de puissance en entrée : 1
- Faible distorsion du courant d'entrée
- Mode ECO pour économie d'énergie
- Batterie commune ou séparée
- Facteur de puissance de sortie à 0,8 (0,9 en option)
- Tension batterie programmable de ± 192 Vdc à ± 240 Vdc
- Mode de charge intelligente avec ajustement du courant de charge
- Protocole Mod Bus / Megatec disponible
- Puissant chargeur intégré
- Interfaces de communication polyvalentes disponibles en option
- Forte capacité de surcharge
- Logiciel de communication et de contrôle

Caractéristiques techniques

Modèle	APSP3320	APSP3330	APSP3340	APSP3360	APSP3380	APSP33100	APSP33120	APSP33160	APSP33200	APSP33300	APSP33400	APSP33500
Puissance (VA/W)	20k/16k	30k/24k	40k/32k	60k/48k	80k/64k	100k/80k	120k/96k	160k/128k	200k/160k	300k/240k	400k/320k	500k/400k
Entrée												
Tension nominale	380 / 400 / 415 VAC, (3Ph+N+PE)											
Plage de tension	208 - 478 VAC											
Plage de fréquence	40-70Hz											
Facteur de puissance	≥ 0.99											
Taux de distorsion harmonique (THDi)	2% (100% charge non linéaire)						3% (100% charge non linéaire)					
Bypass	Tension Max. : 220V + 25% (+10%, +15%, +20%), en option 230V +20% (+10%, +15% en option), 240V +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	0.8 / 0.9											
Régulation de tension	± 2%						± 1%					
Fréquence de sortie	Mode secteur : ±1% / ±2% / ±4% / ±5% / ±10% de la fréquence nominale (en option) Mode Batterie : 50/60Hz ± 0.02Hz											
Facteur de crête	3:1											
Taux de distorsion THD	≤ 2% (charge linéaire) ≤ 5% (charge non linéaire)											
Rendement	95 %											
Batterie												
Tension	Unité Standard : ±216Vdc; Unité Longue Autonomie (en option) : ±192V / ±204V / ±216V / ±228V / ±240Vdc											
Courant de charge (A)	6A (Max./Unité Longue)	12A (Max)	18A (Max)	24A (Max)	36A (Max)	50A (Max)	80A (Max)	100A (Max)	130A (Max)			
Caractéristiques du système												
Temps de transfert	De l'onduleur à la batterie : 0ms ; de l'onduleur au Bypass : 0ms											
Surcharge (Mode secteur)	Charge ≤ 100% : 60min, ≤ 125% : 10min, ≤ 150% : 1min, ≥150% arrêt immédiat de l'onduleur											
Surcharge (Mode batterie)	Charge ≤ 110% : 10min, ≤ 125% : 1min, ≤ 150% : 5s, ≥150% arrêt immédiat de l'onduleur											
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 (option)	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											
Témoins 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											
Interface de 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											
Humidité	0 - 95% (sans condensation)											
Altitude	< 1500m											
Niveau sonore	< 55dB				70dB				73dB			
Caractéristiques physiques												
Dimensions (L x H x P) mm	780 x 600 x1200					780 x 600 x1600		850x600x1600	850x600x2000	850x1200x2000		
Poids avec Batterie Interne (Kg)	595					-						
Poids sans batterie (Kg)	127	158	195	286	288	348	380	600	815	860		
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											

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

