



### ONDULEUR SP2 TRI-MONOPHASÉ

- Typologie Double Conversion Enligne
- Technologie DSP
- Convertible Tower ou Rack / Tower
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Large plage de tension d'entrée
- Control de courant harmonique active
- Affichage LCD/LED
- Estimation de la durée de sauvegarde des brevets
- Modalité Opération Multiple
- Arrêt d'urgence à distance (REPO)
- Commande à distance éteinte (ROO)
- Prises programmables optionnelles
- Mise à niveau facile du flash de micro-logiciels



L'onduleur en ligne **SP2** double conversion VFI-SS **SP2** avec by-pass statique, garantit une charge constamment alimentée avec la seule technologie qui permet l'élimination totale du bruit électrique car il ne fournit aucune connexion directe réseau- équipements électriques. Entièrement géré par des microprocesseurs, l'onduleur **SP2** alimente les utilisations avec une forme d'onde sinusoïdale parfaite, sans aucune interruption.

Grâce aux interfaces **USB**, **RS232**, **SNMP** et au logiciel de gestion/contrôle, la gestion et le contrôle complets de l'ASI sont possibles via les principaux systèmes opérationnel.





Les onduleurs **SP2** en versions Tower ou Rack/Tower, garantissent le plus haut standard de qualité.

La conception raffinée et fonctionnelle, son action silencieuse, le poids et la petite taille font de cet **onduleur** un choix idéal pour la sécurité dans tous les bureaux et dans les environnements où les équipements électriques sont exposés.

Les onduleurs de la série **SP2-MS2** sont disponibles avec une tension d'entrée triphasée et de sortie monophasée, dans une plage de puissance comprise entre **10kVA** et **20kVA**, avec une plage standard ou prolongée.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		MS2 10000	MS2 15000	MS2 20000	MS2 10000-RT	MS2 15000-RT	MS2 20000-RT	
PUISSANCE	VA	10000VA	15000VA	20000VA	10000VA	15000VA	20000VA	
	W	9000W	13500W	18000W	9000W	13500W	18000W	
ENTRÉE	Phase	Triphasé + Neutre						
	Tension	277-485Vac						
	Plage de fréquence	45-65Hz				45-70Hz		
	Facteur de puissance	Jusqu'à 0,99 (pleine charge)						
SORTIE	Phase	Monophasée						
	Tension de sortie	230Vac						
	Plage de tension	200/208/220/230/240Vac configurable (208/120Vac Optionnelle)				220/230/240Vac configurable		
	Réglage de fréquence (Modalité batterie)	±1Hz ou ±3Hz (configurable)						
	Facteur de crête	3:1 acceptable						
	Réglage de tension	±0%, ±1%, ±2%, ±3%						
	Régulation de tension	±2%						
	Facteur de puissance (sortie)	0,9 décalage						
	Stabilité de fréquence	±0.2%						
	Forme d'onde (sortie)	Sinusoïdale, THD<3%						
	Réglage de fréquence	±1Hz o ±3Hz (configurable)						
	BATTERIE	Type de batterie (Batteries acide plomb, sans maintenance)	12V/9Ah	N.D.	N.D.	12V/9Ah		
Nombre de batteries		20 pièces			20 pièces (sans batterie dans le modèle rackable)			
Tension des batteries		240Vdc						
Temps de recharge (jusqu'au 90%)		4-6 heures				6 heures		
DIMENSIONS	Dimensions (L x P x H mm)	290 x 645 x 748		440 x 680 x 132		440x 720 x 220		
POIDS	Poids (Kg)	96kg	60kg	60kg	28kg	36kg	36kg	
CONNEXIONS	Connexion entrée/sortie	Hard-wired						
	Connexion extérieure (batterie)	Plug-in & Play						
	Courant de fuite	<3mA à pleine charge						
INTERFACE	Type	RS232 (standard)	RS232 (standard) EPO	RS232 (standard) EPO	RS232 (standard)	RS232 (standard) EPO	RS232 (standard) EPO	
	Slots de communication	2 <sup>a</sup> RS232, USB, RS485, Relay Contact, SNMP/WEB Card						
	Compatibilité	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.						
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	0-40° C						
	Humidité relative	20%-90%RH (non condensée)						
	Niveau de bruit (à 1m)	<50dBA		<60dBA		<60dBA		
STANDARDS & CERTIFICATIONS	Marquages	CE  		CE		CE  		
	EMC	IEC/EN62040-2		IEC/EN62040-2		IEC/EN62040-2		
	Sécurité	IEC/EN62040-1-1 (Tower)			IEC/EN62040-1 (RT)			