



## ONDULEUR SP1 MONOPHASÉ

- Typologie Double Conversion En-Ligne
- 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 **SP1** double conversion VFI-SS **SP1** 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 **SP1** 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 **SP1** 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 **SP1** sont disponibles avec une tension d'entrée et de sortie monophasée, dans une plage de puissance comprise entre **1kVA** et **10kVA**, avec une plage standard ou prolongée.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		MS3 6000	MS3 10000	MS3 6000-RT	MS3 10000-RT	
PUISSANCE	VA	6000 VA	10000 VA	6000 VA	10000 VA	
	W	6000 W	10000 W	6000 W	10000 W	
ENTRÉE	Phase	Monophasée, Ligne + Neutre + Terre				
	Plage de tension	110 - 280Vca				
	Plage de fréquence	45-70Hz				
	Facteur de puissance (entrée)	Jusqu'à 0,99 avec une charge linéaire de 100%				
	Courant THD (100% charge linéaire)	≤5%				
SORTIE	Tension de sortie	Sans transformateur	200/208/220/230/240Vca configurable			
		Avec transformateur	120/208 ou 110/220 ou 115/230 ou 120/240			
	Facteur de puissance (sortie)	1,0				
	Distorsion de tension (sortie)	≤2% avec charge linéaire				
		≤7% avec charge déformante (PF=0,7)				
	Régulation de tension (sortie)	Sans transformateur	±1%			
		Avec transformateur	±3%			
	Plage de fréquence	±1Hz ou ±3Hz configurable				
	Facteur crête	3:1				
	Forme d'onde (sortie)	Sinusoïdale				
RENDEMENT	Modalité Line	Sans transformateur	93%	94%	93%	94%
		Avec transformateur	90%	91%	90%	91%
	Modalité Haut rendement	Sans transformateur	98%			
		Avec transformateur	94%	95%	94%	95%
BATTERIE	Type de batteries	plomb acide sans entretien				
	Nombre de batteries	12/14/16/18/20 pièces	16/18/20 pièces <sup>(1)</sup>	12/14/16/18/20 pièces	16/18/20 pièces	
	Tension de la batterie	144/168/192/216/240Vcc	192/216/240Vcc	144/168/192/216/240Vcc	192/216/240Vcc	
	Temps de recharge (jusqu'au 90%)	4 heures				
	Chargeur	Modèle 12/14/16	2-step (CC-CV), 1,9A (max.)	N.D.	2-step (CC-CV), 1,9A (max.)	N.D.
Modèle 16/18/20		2-step (CC-CV), 1,7A (max.)				
DIMENSIONS	L x P x H mm	240 x 700 x 509	288 x 700 x 509	440 x 685 x 88	440 x 685 x 132	
POIDS	Kg (avec batterie)	76 kg	91kg	60 kg	/	
	Kg (sans batterie)	/	/	18,5 kg	21,5 kg	
CONNEXIONS	Connexions d'entrée/de sortie	câblées				
	Connexion extérieure (batterie)	Plug-in & Play				
INTERFACE	Standard	USB, EPO/ROO				
	Optionnel	2 <sup>nd</sup> RS232, USB, RS485, Dry Contact Relay, SNMP/WEB Card				
	Compatibilité	Microsoft Windows, Linux, Mac, etc.				
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	0-40°C				
	Humidité relative	0-90% (non condensée)				
	Altitude	1000m sans déclassement				
	Niveau de bruit (à 1m)	≤60dBA				
STANDARDS & CERTIFICATIONS	Marquages	CE, cULus				
	EMC	IEC/EN62040-2		IEC/EN61000-3		
	Sécurité	IEC/EN62040-1		IEC/EN62040-2		