

Avantages :

- ▶ Harmonic control™ limite les harmoniques grâce à son redresseur IGBT
- ▶ Livré en standard avec câble et logiciel d'arrêt/supervision
- ▶ HotSync® : armoire de mise en parallèle redondante
- ▶ DC Expert™ garantit l'état de la batterie
- ▶ Extension de l'autonomie à plusieurs heures grâce à la mise en place d'armoires batteries externes

Durée de vie batterie
prolongée de 50%
grâce à ABM

POWERWARE 9340

Un Onduleur Triphasé pour Protéger

vos Applications Critiques 24 heures/24, 7 jours/7



L'onduleur POWERWARE 9340 offre la fiabilité que tous les utilisateurs attendent d'un produit Powerware. Grâce à sa technologie double conversion, il protège contre les neuf problèmes électriques les plus répandus. Son redresseur actif, de technologie IGBT, ne génère que de très faibles harmoniques en entrée. Son excellent rapport performance / prix le place en tête de sa catégorie.

Destiné aux technologies de l'information

Le POWERWARE 9340 est destiné aux marchés les plus exigeants, là où les pertes d'argent peuvent s'accumuler à un rythme effrayant en cas de défaut d'alimentation électrique. C'est le cas des fournisseurs d'accès Internet, des banques, des télécommunications et des institutions financières pour ne citer que quelques exemples. Le PW9340 est opérationnel 24h/24, 7 jours/7 grâce à la technologie HotSync® (brevet de Powerware). HotSync est la mise en parallèle et en redondance des systèmes pour augmenter leur capacité et la sécurité. Son auto-diagnostic préventif garantit qu'aucune perte de l'alimentation ne surviendra à cause de la défaillance d'un composant critique. Livré

TECHNOLOGIE : On line double conversion

PUISSANCE : 80 - 130 kVA

TENSION : 380 / 400 / 415 V

AUTONOMIE : De 5 à 45 minutes typique
possibilité d'extension jusqu'à plusieurs heures

en standard avec le logiciel Software Suite, le PW9340 est l'onduleur sans souci, et l'utilisateur à un total contrôle sur son système.

Destiné aux applications industrielles critiques

Dans le domaine industriel, le PW 9340 devra protéger des machines de production, des équipements de process, des systèmes de contrôle et de sécurité. Il est fait pour cela aussi. Très robuste, il est capable de fonctionner dans les conditions les plus rudes tout en gardant des coûts de fonctionnement très faibles. Ses batteries, notamment, peuvent voir leur durée de vie augmentée jusqu'à 50 % plus longtemps grâce à son système de gestion de batterie (ABM™) avec compensation de batterie. L'ABM charge les batteries uniquement lorsque cela est nécessaire, réduisant considérablement leur corrosion. En plus, l'ABM, le PW9340 vérifie régulièrement l'état des batteries, ce qui permet aux utilisateurs de planifier leur maintenance au lieu d'attendre une panne. Cette fonction DC Expert™ donne des informations fiables sur les batteries, leur autonomie et leur durée de vie.

POWERWARE 9340

Sélection du modèle

Modèle	PW9340 - 80	PW9340-100	PW9340-130
Puissance	80 kVA / 64 kW	100 kVA / 80 kW	130 kVA / 104 kW
Entrée			
Plage de tension	342 - 456 VAC		
Plage de fréquence	45 - 65 Hz		
Courant nominal	3 x 98 A	3 x 123 A	3 x 160 A
Courant maximum	3 x 154 A	3 x 192 A	3 x 250 A
Distorsion harmonique THD	3%		
Facteur de puissance	> 0.99		
Sortie			
Tension	380 / 400 / 415 VAC		
Courant	3 x 116 A	3 x 145 A	3 x 188 A
Fréquence	50 / 60 Hz		
Variation de fréquence	+/- 0.005 Hz (sans synchronisation) +/- 3 Hz (avec synchronisation) avec slew rate < 1 Hz / seconde		
Régulation en régime établi	+/- 1 %		
Réponse dynamique (passage de la charge de 0 à 100%)	+/- 5% pendant moins d'une milliseconde		
Distorsion de tension	< 3 % THD sur charge linéaire < 5 % THD sur charge non linéaire		
Capacité de surcharge (onduleur)	110 % pendant 10 minutes 125 % pendant 1 minute 150 % pendant 10 secondes		
Caractéristique de court-circuit	300 % phase à neutre pendant 15 cycles 160 % phase à phase pendant 15 cycles		
Facteur de puissance	0.7 inductif - 0.9 capacitif, facteur de crête à pleine charge 3:1		
Rendement			
Mode normal (pleine charge)	93 %		
Mode optimisé	97.5 %		
Batteries			
Autonomie	5 à 45 minutes extensible à plusieurs heures		
Type de batteries	Plomb étanche, durée de vie 10 ans (autres options sur demande)		
Environnement			
Température de fonctionnement	0 à +40°C (max +50°C)		
Humidité	5 à 95 %		
Dimensions			
Dimensions (L x P x H)	1100 x 766 x 1917 mm		
Poids	992 kg		
Normes			
CEM	Immunité IEC 62040-2, Class A, distribution restreinte Emission IEC 62040-2, Class A, distribution restreinte		
Sécurité	IEC 62040-1-1 et EN 50091-1		

Invensys Power Systems Département Powerware

Zac des Delâches

BP 1077 - Gometz le Châtel

91940 Les Ulis

Tél : 01. 60. 12. 74. 00 - Fax : 01. 60. 12. 74. 01

E-mail : powerware.france@powerware.com

www.powerware.fr

POWERWARE