

# POWERWARE 9150

Protection des Applications Informatiques et Industrielles

## Avantages :

- ▶ Système On-Line double conversion
- ▶ Entrée monophasée ou triphasée, sortie monophasée
- ▶ *Transformateur intégré en option*
- ▶ Très Large tolérance en tension d'entrée
- ▶ Bypass statique et manuel inclus en standard
- ▶ Extension de l'autonomie à plusieurs heures grâce à la mise en place d'armoires batteries externes
- ▶ Livré en standard avec câble et logiciel d'Arrêt et de Supervision
- ▶ Ports RS232 en standard sur tous les modèles
- ▶ Contact d'arrêt d'urgence en standard
- ▶ Adaptateur SNMP en option
- ▶ Afficheur alphanumérique à distance en option (ViewUPS)

Durée de vie batterie  
prolongée de 50%  
grâce à ABM



Conçu pour accroître la flexibilité et le rendement de vos installations, le POWERWARE 9150 est spécialement prévu pour la protection des automatismes industriels, des systèmes informatiques ou de tout autre équipement vital.

Les équipements informatiques et de communication sont souvent installés et centralisés dans les salles informatiques.

Le POWERWARE 9150, livré en standard avec le logiciel Lansafe, protège tous les équipements réseau et permet un arrêt automatique et ordonné du réseau informatique en cas de coupure prolongée de l'alimentation électrique. Si vous le souhaitez, le POWERWARE 9150 peut être compatible SNMP ou relié à d'autres systèmes de gestion.

Une large gamme de modèles et d'options font du POWERWARE 9150, l'onduleur idéal pour les applications industrielles.

Le POWERWARE 9150 inclut en standard un

<b>Topologie :</b>	On-line double conversion
<b>Puissance :</b>	8 kVA - 15 kVA
<b>Tension :</b>	200 / 230 / 240 Vac
<b>Autonomie :</b>	10 mn typique (extension possible à plusieurs heures)

by-pass statique et manuel. Grâce à une large tolérance de tension d'entrée en pleine charge, il continue à fonctionner en mode online alors que les autres onduleurs épuisent leurs batteries.

Avec sa fonction "Advanced Battery Management (ABM™)", la durée de vie des batteries du POWERWARE 9150 est prolongée jusqu'à +50 %.

Il peut être géré à distance (jusqu'à 50 mètres) par l'intermédiaire d'un écran LCD (ViewUPS).



# POWERWARE 9150

## Sélection du modèle

MODELE	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Référence <input type="checkbox"/> Mono / Mono Tri / Mono	PW9150-8I-S PW9150-8I-N	PW9150-10I-S PW9150-10I-N	PW9150-12I-S PW9150-12I-N	PW9150-15I-N
Capacité (kVA / kW)	8 / 5,6	10 / 7	12 / 8,4	15 / 10,5
Dimensions (L x P x H) <input type="checkbox"/> (mm)	400 x 750 x 700	400 x 750 x 700	400 x 750 x 700	400 x 750 x 700
Poids <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (kg)	175	175	215	215
Connexions d'entrée	Bornier	Bornier	Bornier	Bornier
Connexions de sortie	Bornier	Bornier	Bornier	Bornier
Autonomie (pleine charge)	18 min	14 min	10 min	7 min
Autonomie (mi charge)	40 min	30 min	24 min	19 min
<b>Entrée</b>				
Tension nominale	Modèles mono/mono : 220 / 230 / 240 Vac monophasé Modèles tri/mono : 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 Vac triphasé			
Plage de tension	Modèles mono/mono : 176 - 276 Vac, Modèles tri/mono : 176 / 305 - 276 / 478 Vac			
Fréquence de fonctionnement	50 / 60 Hz (de 40 à 70 Hz)			
Facteur de puissance	Modèles mono/mono : 0,99, Modèles tri/mono : 0,96			
Distorsion de courant	Modèles mono/mono : 8% THD, Modèles tri/mono : 28% THD			
<b>Sortie</b>				
Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 Vac			
Régulation de tension	+/- 2% en statique, +/- 5% en dynamique (passage de charge de 0 à 100%)			
Capacité de surcharge	150% pendant 10 sec, 125% pendant 1 min en mode online, 1000% pendant 20 msec en mode bypass			
Rendement	91 - 93% sur charge non linéaire, 97% en mode optimisé			
<b>Interface utilisateur</b>				
Ecran LCD	Module ViewUPS en option			
LED	Onduleur en marche, sur batterie, sur bypass, surcharge, alarme 4 LEDs supplémentaires pour barregraphe de charge et indication de surcharge			
Ports de communication standard	2 ports RS232 dont 1 dédié modem, 4 contacts secs : onduleur OK/alarme, coupure secteur, batterie faible, onduleur sur bypass entrée "arrêt d'urgence"			
Options	Armoires batteries externes, ViewUPS (écran LCD), transformateur d'isolement, ConnectUPS (adaptateur SNMP), LanQuattro (multiplexeur 4 ports RS232)			
<b>Environnement</b>				
Température de fonctionnement	De 0°C à +40°C			
Température de stockage	De -15°C à +40°C			
Altitude	< 1000 m			
Bruit audible à 1 mètre	< 50 dB			
<b>Certification</b>				
Qualité	ISO 9001			
Marquages	CE / GOST			
Sécurité	EN 50091-1, IEC 60950			
CEM	EN 50091-2 Class A			

ARMOIRE BATTERIE EXTERNE	BAT A	BAT B
Autonomie (min)	18 min ( 15 kVA)*	30 min ( 15 kVA)*
Dimensions (L x P x H) (mm)	400 x 750 x 710	400 x 750 x 710
Poids (kg)	180	315

\* Armoire batterie externe  
+ onduleur avec batterie interne

### 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](http://www.powerware.fr)

**POWERWARE**