# Onduleur Eaton 9130

## 700 – 6000 VA

## En bref

| | |
|---|---|
| **Puissance :** | De 700 à 6000 VA |
| **Tension :** | 220-240 V |
| **Fréquence :** | 50/60 Hz (auto-détecté) |
| **Configuration :** | Baie ou Tour jusqu'à 3kVA, Tour pour les modèles 5 et 6kVA |

**Applications typiques :**

- Environnements informatiques
- Serveurs, équipements réseaux
- Télécommunications, VoIP, systèmes de sécurité
- Equipements médicaux
- Dossier du patient
- Automatismes
- Production de composants
- Production pharmaceutique
- Chimie

Powering Business Worldwide

### Onduleur on-line double conversion

#### Performance

- Le plus haut niveau de protection disponible : isole totalement les équipements connectés de toutes les perturbations du réseau électrique.
- Facteur de puissance de 0.9 en sortie : plus de puissance réelle (W) pour protéger vos équipements qu'un onduleur de puissance apparente (VA) équivalente, mais à facteur de puissance moindre. Le 9130 est totalement adapté à la protection des équipements informatiques modernes.
- Un rendement très élevé, jusqu'à 95% en mode online et jusqu'à 98% en mode optimisé, qui permet de réduire les coûts énergétiques.

#### Fiabilité

- Un bypass externe de maintenance en option permet l'entretien ou la réparation de l'onduleur sans couper l'alimentation des équipements protégés.
- Gestion intelligente des batteries par la technologie ABM® qui ne recharge les batteries que si nécessaire : évite leur corrosion et prolonge leur durée de service jusqu'à +50%.
- Ses batteries internes sont remplaçables à chaud, sans jamais couper les équipements connectés.
- Son autonomie peut être portée de quelques minutes à plusieurs heures par la mise en place de cabinets batteries externes (jusqu'à 4), remplaçables à chaud.
- **Priorité aux équipements essentiels**. En cas de coupure secteur, vous voulez réserver l'autonomie batterie disponible à vos équipements les plus importants. Avec la fonction "segment de charge" du 9130 (jusqu'à 3kVA), vous pouvez contrôler des groupes de prises de façon indépendante pour éteindre, en priorité, les équipements les moins critiques lors d'une coupure prolongée. Les segments de charge peuvent aussi être utilisés pour réinitialiser les équipements à distance ou programmer l'arrêt ou la mise en route séquentiels des équipements connectés.

#### Souplesse d'utilisation

- Une plate-forme unique tour ou rack : jusqu'à 3000 VA sur 2U de hauteur seulement.
- Ecran LCD, graphique et multilingue, en face avant pour paramétrage et lecture des données de fonctionnement de l'onduleur.
- Le 9130 est fourni en standard avec la suite logicielle d'Eaton qui vous donne un contrôle total de vos onduleurs par l'intermédiaire d'une interface graphique, particulièrement intuitive.
- Des options de communication pour tout type d'environnement réseau.

# Eaton 9130

1. Ecran LCD graphique et multilingue
2. Panneau pour remplacement batteries
3. 1 port USB + 1 port série
4. 1 sortie relais + 1 connecteur EPO
5. Connecteur pour cabinets batteries externes (EBM)
6. Segments de charge

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| Généralités | |
|---|---|
| Interface utilisateur | Ecran graphique LCD rétro-éclairé, avec choix de la langue (allemand, anglais, espagnol et français) |
| Voyants lumineux | 4 LEDs d'états |
| Diagnostics | Autotest complet |
| Bypass système | Automatique |
| Kit de glissières | Inclus pour tous les modèles rack |
| **Entrée** | |
| Tension nominale | 220–240V |
| Plage de tension | 160–276 Vac (dépend du niveau de charge) |
| Plage de fréquence | 40–70 Hz (50/60 Hz) |
| **Sortie** | |
| Facteur de puissance | 0.9 |
| Tension | ±3 % de la tension nominale |
| Régulation de fréquence | ±3 Hz |

| Communications | |
|---|---|
| Ports | RS-232 et USB HID en standard |
| Sortie relais | Alarmes communes |
| Cartes optionnelles (BD/MS Slot) | Carte SNMP/Web pour contrôle et supervision pour navigateur internet. Carte relais pour intégration dans systèmes de GTB/GTC, arrêt à distance des systèmes IBM AS/400 |
| **Environnement** | |
| Marquages | IEC/EN62040-1-1, IEC/EN62040-2, CE, |
| Niveau sonore | <50 dB |
| Température de fonctionnement | 0°C to +40°C |
| Température de stockage | De -20°C à +40°C avec batteries et de -25°C à +55°C sans batteries |
| Humidité relative | 5–90% non condensé |

| Description | Référence | VA/Watts | Prises d'entrée | Prises de sortie | Dimensions H x l x P, mm | Poids, kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèles Tour** | | | | | | |
| PW9130i700T | 103006433-6591 | 700/630 | C14 | (6) C13 | 230 x 160 x 350 | 12.2 |
| PW9130i1000T-XL | 103006434-6591 | 1000/900 | C14 | (6) C13 | 230 x 160 x 380 | 14.5 |
| PW9130i1500T-XL | 103006435-6591 | 1500/1350 | C14 | (6) C13 | 230 x 160 x 430 | 19.0 |
| PW9130i2000T-XL | 103006436-6591 | 2000/1800 | C14 | (8) C13, (1) C19 | 325 x 214 x 410 | 34.5 |
| PW9130i3000T-XL | 103006437-6591 | 3000/2700 | C20 | (8) C13, (1) C19 | 325 x 214 x 410 | 34.5 |
| PW9130i5000T-XL | 103007841-6591 | 5000/4500 | Bornier | Bornier | 574 x 244 x 542 | 75.5 |
| PW9130i6000T-XL | 103007842-6591 | 6000/5400 | Bornier | Bornier | 574 x 244 x 542 | 75.5 |
| **Modules d'extension batterie format tour (EBM)** | | | | | | |
| PW9130N1000T-EBM | 103006438-6591 | | | | 230 x 160 x 380 | 18.5 |
| PW9130N1500T-EBM | 103006439-6591 | | | | 230 x 160 x 430 | 24.3 |
| PW9130N3000T-EBM | 103006440-6591 | | | | 325 x 214 x 410 | 50.0 |
| PW9130N6000T-EBM | 103007843-6591 | | | | 574 x 244 x 542 | 111 |
| **Modèles Rack** | | | | | | |
| PW9130i1000R-XL2U | 103006455-6591 | 1000/900 | C14 | (6) C13 | 86.5 x 438 x 450 | 16 |
| PW9130i1500R-XL2U | 103006456-6591 | 1500/1350 | C14 | (6) C13 | 86.5 x 438 x 450 | 19 |
| PW9130i2000R-XL2U | 103006457-6591 | 2000/1800 | C14 | (8) C13, (1) C19 | 86.5 x 438 x 600 | 29 |
| PW9130i3000R-XL2U | 103006463-6591 | 3000/2700 | C20 | (8) C13, (1) C19 | 86.5 x 438 x 600 | 29.5 |
| **Modules d'extension batterie format rack (EBM)** | | | | | | |
| PW9130N1000R-EBM2U | 103006458-6591 | | | | 86.5 x 438 x 450 | 22.1 |
| PW9130N1500R-EBM2U | 103006459-6591 | | | | 86.5 x 438 x 450 | 28.1 |
| PW9130N3000R-EBM2U | 103006460-6591 | | | | 86.5 x 438 x 600 | 41.1 |

| AUTONOMIE* (min) | Batteries internes | | +1 EBM | | +2 EBMs | | +3 EBMs | | +4 EBMs | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75% charge | 50% charge | 75% | 50% | 75% | 50% | 75% | 50% | 75% | 50% |
| **Modèles Rack** | | | | | | | | | | |
| PW9130i1000R-XL2U | 13 | 22 | 55 | 82 | 103 | 186 | 151 | 250 | 223 | 312 |
| PW9130i1500R-XL2U | 11 | 18 | 47 | 81 | 83 | 143 | 126 | 208 | 195 | 262 |
| PW9130i2000R-XL2U | 13 | 24 | 63 | 95 | 118 | 190 | 170 | 242 | 221 | 345 |
| PW9130i3000R-XL2U | 8 | 14 | 34 | 62 | 70 | 92 | 96 | 156 | 130 | 211 |
| **Modèles Tour** | | | | | | | | | | |
| PW9130i700T-XL | 12 | 19 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| PW9130i1000T-XL | 13 | 22 | 55 | 82 | 103 | 186 | 151 | 250 | 223 | 312 |
| PW9130i1500T-XL | 11 | 18 | 47 | 81 | 83 | 143 | 126 | 208 | 195 | 262 |
| PW9130i2000T-XL | 21 | 34 | 81 | 130 | 145 | 198 | 184 | 293 | 248 | 431 |
| PW9130i3000T-XL | 12 | 20 | 49 | 79 | 90 | 143 | 134 | 180 | 165 | 240 |
| PW9130i5000T-XL | 20 | 34 | 81 | 136 | 153 | 232 | 217 | 328 | 273 | 477 |
| PW9130i6000T-XL | 16 | 27 | 66 | 107 | 120 | 194 | 178 | 267 | 231 | 372 |

Les autonomies sont données à facteur de puissance 0.7. Elles peuvent varier en fonction de la configuration de l'onduleur, de l'âge de la batterie, de la température, etc.

www.eaton.fr/powerware

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

© 2009 Eaton Corporation, Tous droits réservés, 00DATA1018094FR Rev B, Avril 2010.