

# Onduleur Eaton 5PX Gen2

1000 / 1500 / 2200 / 3000 VA



Polyvalence rack/tour



Écran LCD intuitif  
pour faciliter la configuration et la gestion

## Une protection avancée pour les :

- Serveurs
- Commutateurs
- Routeurs
- Systèmes de stockage



## Des performances en rendement, gestion et mesure de l'énergie exceptionnelles pour les responsables informatiques

### Performance et efficacité

- L'onduleur Eaton 5PX Gen 2 dispose d'un facteur de puissance unitaire ( $W=VA$ ). Avec une puissance supérieure de 11 % à celle des autres onduleurs, il permet de protéger un plus grand nombre de serveurs.
- Certifié Energy Star 2.0, le 5PX Gen2 offre le meilleur rendement de sa catégorie et permet donc de réduire la consommation d'énergie et les coûts de refroidissement.
- Lorsqu'il fonctionne sur batterie, le 5PX fournit un signal sinusoïdal d'une grande qualité, idéal pour l'alimentation des équipements sensibles connectés, comme les serveurs PFC (compensation de puissance réactive).
- Chaque configuration batterie 5PX Gen2 offre le meilleur rapport dimensionnement / autonomie possible.

### Gestion et cybersécurité

- L'afficheur LCD nouvelle génération permet de voir toutes les informations de fonctionnement en un coup d'œil, tout en offrant des capacités accrues de mise en service et de configuration.
- Les modèles Netpack 5PX Gen2 sont livrés avec la carte Ethernet Gigabit d'Eaton, qui offre une double certification de cybersécurité (UL 2900-1 & IEC 62443-4-2) et permet de se connecter aux solutions de surveillance Cyber Secured Monitoring d'Eaton.
- Avec le 5PX Gen2, la carte Ethernet Gigabit d'Eaton permet non seulement de paramétrer les onduleurs à distance, mais aussi de mettre à jour le firmware, garantissant ainsi un déploiement facile et une réduction des coûts de maintenance, primordial pour les gestionnaires de parc.
- Le 5PX Gen2 mesure la consommation d'énergie globale et par groupes de prise. Les valeurs en kWh sont disponibles sur l'écran LCD ou par Intelligent Power®, le logiciel de gestion d'alimentation d'Eaton.
- Le logiciel Intelligent Power Manager d'Eaton est compatible avec les infrastructures virtualisées et les outils Cloud.

### Adaptabilité et disponibilité

- Les 5PX Gen2 2200 VA et 3000 VA sont disponibles au format RT2U (optimisé pour un montage en rack) ou RT3U (pour une installation en tour ou des racks de faible profondeur). Les socles et les kits racks sont inclus avec tous les modèles.
- La supervision des 2 groupes de prises du 5PX Gen2 permet d'arrêter en priorité les équipements non essentiels afin de maximiser la durée de fonctionnement des batteries des appareils critiques.
- La technologie de gestion de batterie ABM® d'Eaton utilise une technique de charge à trois paliers qui maximise la capacité de la batterie et prolonge sa durée de vie jusqu'à 50 %.
- Jusqu'à 4 modules de batterie externes échangeables à chaud peuvent être ajoutés pour une plus grande disponibilité de l'alimentation.

**EATON**

Powering Business Worldwide



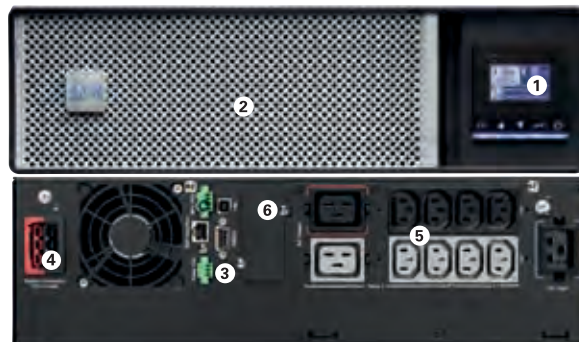
# Onduleur Eaton 5PX Gen2

## 1 Ecran graphique LCD :

- Informations claires sur l'onduleur et les mesures
- Capacités de configuration améliorées
- Disponibles en 7 langues

## 2 Panneau pour le remplacement des batteries (échangeables à chaud)

## 3 1 port USB + 1 port série + fonction marche/arrêt à distance et entrées pour la mise hors tension à distance + relais de sortie



## 4 Connecteur pour coffret batterie externe (EBM)

## 5 8 prises IEC 10 A + 2IEC 16 A avec mesure de consommation ( 5 prises avec commande à distance incluses)

## 6 Emplacement pour carte de communication

Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

## Caractéristiques techniques

|                                                              | 1000                                                                                                                                                                                                   | 1500                  | 2200                                                                                  | 3000                                              |         |          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|----------|
| Caractéristiques nominales (VA/W)                            | 1000 VA / 1000 W                                                                                                                                                                                       | 1500 VA / 1500 W      | 2200 VA / 2200 W                                                                      | 3000 VA / 3000 W                                  |         |          |
| Format                                                       | RT2U (tour / rack 2U)                                                                                                                                                                                  | RT2U (tour / rack 2U) | RT2U et RT3U                                                                          | RT2U et RT3U                                      |         |          |
| <b>Caractéristiques électriques</b>                          |                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Technologie                                                  | Line-Interactive Haute Fréquence (onde sinusoïdale pure, booster + fader)                                                                                                                              |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Plage de tension d'entrée sans batteries                     | 160-294 V (réglable à 150 V-294 V)                                                                                                                                                                     |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Plage de fréquence d'entrée sans batteries                   | 47 à 70 Hz (système de 50 Hz), 56,5 à 70 Hz (système de 60 Hz), 40 Hz en mode à faible sensibilité                                                                                                     |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Tension de sortie                                            | 230 V (+6/-10 %) (réglable à 200 V* / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50/60 Hz +/- 0,1 Hz (auto-détection)                                                                                             |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| <b>Raccordements</b>                                         |                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Entrée                                                       | IEC C14 (10 A)                                                                                                                                                                                         | IEC C14 (10 A)        | IEC C20 (16 A)                                                                        | IEC C20 (16 A)                                    |         |          |
| Sorties                                                      | 8 x IEC C13 (10 A)                                                                                                                                                                                     | 8 x IEC C13 (10 A)    | 8 x IEC C13 (10 A)<br>2 x IEC C19 (16 A)                                              | 8 x IEC C13 (10 A)<br>2 x IEC C19 (16 A)          |         |          |
| Prises commandées à distance                                 | 2 groupes de 2 x IEC C13 (10 A)                                                                                                                                                                        |                       | 1 groupe de 2 x IEC C13 (10 A)<br>1 groupe de 2 x IEC C13 (10 A) + 1 x IEC C19 (16 A) |                                                   |         |          |
| Sorties supplémentaires avec HS MBP                          | 4 prises FR ou Schuko ou 3 prises BS ou 6 prises IEC 10A ou borniers (version HW)                                                                                                                      |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Sorties supplémentaires avec FlexPDU                         | 8 prises FR / de mise à la terre ou 6 prises BS ou 12 prises IEC 10A                                                                                                                                   |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| <b>Batteries</b>                                             |                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Autonomie batterie **                                        | 300 W                                                                                                                                                                                                  | 500 W                 | 800 W                                                                                 | 1 200 W                                           | 1 800 W | 2 500 W  |
| 5PX 1000                                                     | 30                                                                                                                                                                                                     | 17                    | 8                                                                                     |                                                   |         |          |
| 5PX 1000 +1 EBM / +4 EBM                                     | 148 / 591                                                                                                                                                                                              | 83 / 332              | 48 / 192                                                                              |                                                   |         |          |
| 5PX 1500                                                     | 44                                                                                                                                                                                                     | 24                    | 13                                                                                    | 7                                                 |         |          |
| 5PX 1500 +1 EBM / +4 EBM                                     | 164 / 611                                                                                                                                                                                              | 92 / 346              | 53 / 199                                                                              | 33 / 123                                          |         |          |
| 5PX 2200                                                     | 50                                                                                                                                                                                                     | 28                    | 16                                                                                    | 9                                                 |         | 4        |
| 5PX 2200 +1 EBM / +4 EBM                                     | 242 / 958                                                                                                                                                                                              | 138 / 551             | 80 / 319                                                                              | 49 / 197                                          |         | 30 / 121 |
| 5PX 3000                                                     | 68                                                                                                                                                                                                     | 39                    | 23                                                                                    | 13                                                | 4       | 7        |
| 5PX 3000 +1 EBM / +4 EBM                                     | 255 / 950                                                                                                                                                                                              | 146 / 546             | 86 / 323                                                                              | 54 / 201                                          | 22 / 84 | 33 / 124 |
| Gestion des batteries                                        | Méthode de charge ABM® ou à compensation de température (sélectionnable par l'utilisateur), Protection contre les décharges profondes, reconnaissance automatique des modules batteries externes (EBM) |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| <b>Interfaces</b>                                            |                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Ports de communication                                       | 1 port USB + 1 port série RS232 + 1 mini-bornier pour la fonction marche-arrêt à distance + 1 mini-bornier pour la mise hors tension à distance + 1 mini-bornier du relais de sortie                   |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Emplacement pour carte de communication                      | 1 emplacement pour les cartes Network-M2 (inclus dans la version Netpack), INDGW-M2 ou Relay-MS                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| <b>Conditions de fonctionnement, normes et homologations</b> |                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Température de fonctionnement                                | 0 à 40 °C                                                                                                                                                                                              |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Niveau sonore                                                | < 40 dB @ charge typique                                                                                                                                                                               |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Sécurité                                                     | IEC/EN 62040-1, UL1778, CSA22.2                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Compatibilité électromagnétique, Performance                 | IEC/EN 62040-2, FCC Classe B, CISPR22 classe B                                                                                                                                                         |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Homologations                                                | Rapport CE / CB (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm                                                                                                                                                 |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| <b>Dimensions (L x P x H) et poids</b>                       |                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Dimensions de l'onduleur (mm)                                | 438 x 448 x 85,5                                                                                                                                                                                       | 438 x 448 x 85,5      | 438 x 603 x 85,5 (RT2U)<br>438 x 483 x 129 (RT3U)                                     | 438 x 603 x 85,5 (RT2U)<br>438 x 483 x 129 (RT3U) |         |          |
| Poids de l'onduleur (kg/lb)                                  | 19,6                                                                                                                                                                                                   | 22,4                  | 28,2 (RT2U) / 27,5 (RT3U)                                                             | 31,7 (RT2U) / 31,1 (RT3U)                         |         |          |
| Dimensions de l'extension batterie (mm)                      | 438 x 448 x 85,5                                                                                                                                                                                       | 438 x 448 x 85,5      | 438 x 603 x 85,5 (RT2U)<br>438 x 483 x 129 (RT3U)                                     | 438 x 603 x 85,5 (RT2U)<br>438 x 483 x 129 (RT3U) |         |          |
| Poids de l'extension batterie (kg)                           | 27,8                                                                                                                                                                                                   | 27,8                  | 40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)                                                             | 40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)                         |         |          |
| <b>Service et assistance à la clientèle</b>                  |                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |
| Garantie                                                     | 3 ans pour l'électronique, 2 ans pour la batterie (garantie complète de 3 ans après inscription)                                                                                                       |                       |                                                                                       |                                                   |         |          |

\* Déclassement de 5 % @ 200 V

\*\* Les autonomies batterie sont approximatives et peuvent varier en fonction du type de charge, de l'état de la batterie, de la température, etc.

| Références*                                | 1000           | 1500           | 2200                                          | 3000           |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------|
| Onduleur RT2U                              | 5PX1000IRT2UG2 | 5PX1500IRT2UG2 | 5PX2200IRT2UG2                                | 5PX3000IRT2UG2 |
| Onduleur RT2U avec carte Ethernet**        | 5PX1000IRTNG2  | 5PX1500IRTNG2  | 5PX2200IRTNG2                                 | 5PX3000IRTNG2  |
| Onduleur RT3U                              |                |                | 5PX2200IRT3UG2                                | 5PX3000IRT3UG2 |
| Extension batterie (EBM)                   | 5PXEBM48RT2UG2 |                | 5PXEBM72RT2UG2 (RT2U) / 5PXEBM72RT3UG2 (RT3U) |                |
| Câble de raccordement pour batterie de 2 m | EBMCL48RT      |                | EBMCL72                                       |                |

\* Tous les onduleurs 5PX et EBM sont livrés avec un kit rack

\*\* Carte de communication réseau incluse en standard dans les versions Netpack

**Eaton Industries France**  
Secteur électrique EMEA  
103-105 rue des Trois Fontanot 92000  
Nanterre, France  
www.eaton.com/fr

© Eaton 2021, Tous droits réservés  
Imprimé en Europe  
Publication n° BR153152FR  
Septembre 2021

Les produits, les informations et les prix contenus dans ce document sont donnés sous réserve de modification ; sauf erreurs ou omissions. Seules les confirmations de commandes et la documentation technique d'Eaton sont contractuelles. De même, les photographies et les images ne sont pas une garantie quant à la disposition ou la définition d'une fonctionnalité spécifique. Leur utilisation, sous quelque forme que ce soit, est assujettie à l'accord préalable d'Eaton. Il en va de même pour les marques commerciales déposées (en particulier Eaton, Moeller et Cutler-Hammer). Les termes et conditions d'Eaton s'appliquent, comme indiqué sur les pages Internet d'Eaton et les confirmations de commande d'Eaton.

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.