

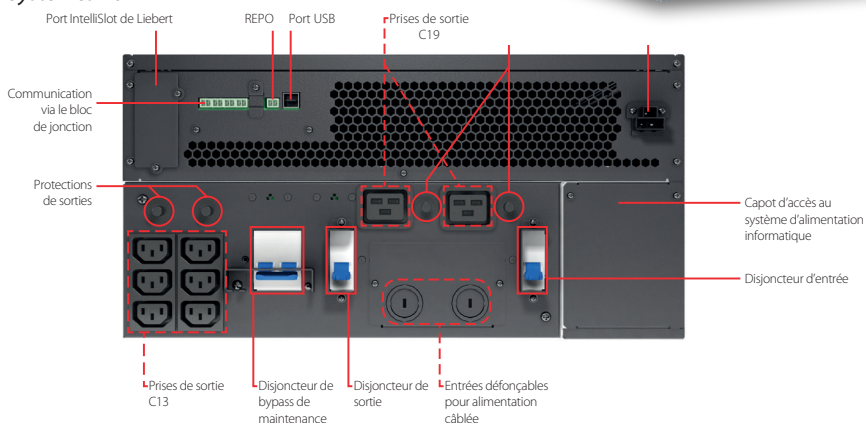
## Onduleurs ASC/UPS

# U/GXT4-5000RT

## Onduleur 5000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC  
Stations de travail professionnelles  
Serveurs  
Armoires réseau  
Coeurs de réseaux  
Systèmes VoIP



### Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT4, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie intégré, garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

### Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Ecran LCD multilingue pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 9 minutes
- Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

## Onduleurs ASC/UPS

## GXT4

### Onduleurs 6000 VA à 10000 VA «On-Line»

#### Spécifications Liebert® GXT4

| Modèle   | GXT4-5000RT230E  | GXT4-6000RT230E                    | GXT4-10000RT230E                   |
|--|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Puissance  | 5 000 VA/4 000 W   | 6 000 VA/4 800 W                   | 10 000 VA/9 000 W                  |
| Dimensions unité (LxHxP) mm                        | 430 x 217 x 574  | 430 x 217 x 574                    | 430 x 261 x 581                    |
| Dimensions expédition (LxHxP) mm                   | 516 x 530 x 745  | 516 x 530 x 745                    | 530 x 563 x 745                    |
| Poids unité (kg)                                   | 60   | 60                                 | 70                                 |
| Poids expédition (kg)                              | 71   | 71                                 | 92                                 |
| Paramètres d'entrée                                |  |                                    |                                    |
| Plage de tension hors fonctionnement sur batteries | 230 VAC nominal, variable de 176 à 280 VAC selon la charge de sortie   |                                    |                                    |
| Plage de fréquence                                 | 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique  |                                    |                                    |
| Branchement en entrée                              | Entrée câblée sur boîtier de distribution  |                                    |                                    |
|  | PD2-CE6HDWRMBS<br>circuit 32 A   | PD2-CE6HDWRMBS<br>circuit 32 A     | PD2-CE10HDWRMBS<br>circuit 63 A    |
| Branchement en sortie                              | (6) IEC-320-C13<br>(2) IEC-320-C19   | (6) IEC-320-C13<br>(2) IEC-320-C19 | (4) IEC-320-C13<br>(4) IEC-320-C19 |
| Tension  | 230 par défaut   |                                    |                                    |
| Forme de l'onde                                    | Sinusoïdale  |                                    |                                    |
| Paramètres de la batterie                          |  |                                    |                                    |
| Type   | Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement  |                                    |                                    |
| Quantité x Tension x Puissance                     | 20 x 12 V x 5,0 Ah   | 20 x 12 V x 5,0 Ah                 | 20 x 12 V x 9,0 Ah                 |
| Temps de recharge                                  | 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur<br>(batteries internes uniquement) |                                    |                                    |
| Autonomie batteries                                | voir tableau ci-dessous  |                                    |                                    |
| Environnement                                      |  |                                    |                                    |
| Fonctionnement                                     | de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)   |                                    |                                    |
| Température de stockage                            | de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)  |                                    |                                    |
| Humidité relative                                  | de 0 à 95 %, sans condensation   |                                    |                                    |
| Altitude de fonctionnement                         | Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement  |                                    |                                    |
| Emissions sonores                                  | < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.)<br>de face ou des côtés  |                                    |                                    |
| Agence   |  |                                    |                                    |
| Sécurité   | IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS   |                                    |                                    |
| RFI/EMI  | IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2)   |                                    |                                    |
| Immunité contre les surtensions                    | IEC 62040-2 2e édition   |                                    |                                    |
| Transport Procédure                                | ISTA 1 A   |                                    |                                    |
| Conformité   | CE, RoHS, DEEE   |                                    |                                    |

#### Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Modèle sans onduleur utilisé     | GXT4-240VBATTE  |
| Dimensions unité (LxHxP) mm      | 430 x 173 x 581   |
| Dimensions expédition (LxHxP) mm | 530 x 475 x 745   |
| Poids unité (kg)                 | 65  |
| Poids expédition (kg)            | 76  |
| Batteries                        |   |
| Type                             | Plomb-étanche, sans entretien (VRLA)                          |
| Quantité x Tension x Puissance   | 1 x 20 x 12 V x 9,0 Ah  |
| Environnement                    |   |
| Fonctionnement                   | de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)                              |
| Température de stockage          | de 15 à +50 °C (de 59 à 122 °F)                               |
| Humidité relative                | de 0 à 95 %, sans condensation                                |
| Altitude de fonctionnement       | Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement |
| Agence                           |   |
| Sécurité                         | IEC/EN/AS 62040-1 : 2008                                      |
| Transport Procédure              | ISTA 1 A  |

#### Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

|   |     |    |    |
|---|-----|----|----|
| Batteries internes (pleine charge)                                    | 9   | 6  | 4  |
| Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)  | 27  | 22 | 12 |
| Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge) | 48  | 41 | 21 |
| Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge) | 73  | 53 | 31 |
| Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge) | 100 | 78 | 42 |