

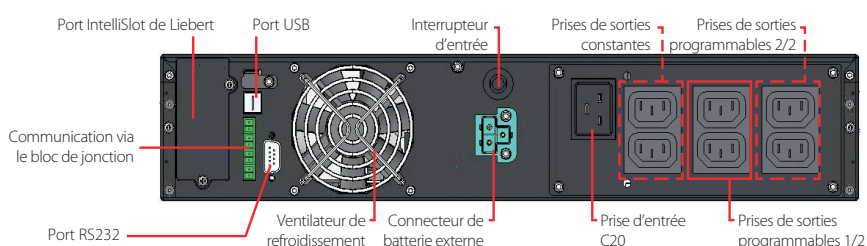
## Onduleurs ASC/UPS

# U/GXT4-2000RT

## Onduleur 2000 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 Liebert MicroPOD en option 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 4 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 700 VA à 3000 VA «On-Line»

#### Spécifications Liebert® GXT4

| Modèle   | GXT4-700RT230E  | GXT4-1000RT230E                                      | GXT4-1500RT230E                                      | GXT4-2000RT230E                                      | GXT4-3000RT230E                      |
|--|---|--|--|--|--------------------------------------|
| Puissance  | 700 VA/630 W  | 1 000 VA/900 W                                       | 1 500 VA/1350 W                                      | 2 000 VA/1800 W                                      | 3 000 VA/2700 W                      |
| Dimensions unité (LxHxP) mm                        | 408 x 430 x 85  |  | 497 x 430 x 85                                       |  | 602 x 430 x 85                       |
| Dimensions expédition (LxHxP) mm                   | 617 x 570 x 262   |  | 617 x 570 x 262                                      |  | 717 x 570 x 262                      |
| Poids unité (kg)                                   | 18,2  | 18,2   | 23,2   | 25   | 32                                   |
| Poids expédition (kg)                              | 20  | 20   | 26   | 28   | 35                                   |
| Paramètres d'entrée                                |   |  |  |  |                                      |
| Plage de tension hors fonctionnement sur batteries | 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie  |  |  |  |                                      |
| Plage de fréquence                                 | 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique   |  |  |  |                                      |
| Branchement en entrée                              | IEC-320-C14   | IEC-320-C14  | IEC-320-C14  | IEC-320-C20  | IEC-320-C20                          |
| Branchement en sortie                              | (6) IEC-320-C13   | (6) IEC-320-C13                                      | (6) IEC-320-C13                                      | (6) IEC-320-C13                                      | (6) IEC-320-C13<br>(1) IEC-320-C19   |
| Tension  | 200/208/220/230/240 ; ±3 % programmable   |  |  |  |                                      |
| Forme de l'onde                                    | Sinusoïdale   |  |  |  |                                      |
| Paramètres de la batterie                          |   |  |  |  |                                      |
| Type   | Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement   |  |  |  |                                      |
| Quantité x Tension x Puissance                     | 4 x 12 V x 5,0 Ah   |  | 4 x 12 V x 7,2 Ah                                    |  | 4 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 (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 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement   |  |  |  |                                      |
| Emissions sonores                                  | < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière  | < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés | < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés | < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés | < 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière |
| Agence   |   |  |  |  |                                      |
| Sécurité   | EC/EN/AS 62040-1-1:2008   |  |  |  |                                      |
| RFI/EMI  | IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A   |  |  |  |                                      |
| 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                                     | GXT4-700RT230  | GXT4-1000RT230 | GXT4-1500RT230        | GXT4-2000RT230 | GXT4-3000RT230 |
|--|--|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Modèle sans onduleur utilisé               | GXT4-48VBATTE  |                | GXT4-72VBATTE         |                |                |
| Unité                                      | 497 x 430 x 85   |                | 602 x 430 x 85        |                |                |
| Expédition                                 | 617 x 570 x 262  |                | 717 x 570 x 262       |                |                |
| Unité                                      | 32   |                | 42                    |                |                |
| Expédition                                 | 35   |                | 46                    |                |                |
| Batteries                                  |  |                |                       |                |                |
| Type                                       | Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement        |                |                       |                |                |
| Quantité x Tension x Puissance             | 2 x 4 x 12 V x 9,0 Ah  |                | 2 x 6 x 12 V x 9,0 Ah |                |                |
| Environnement                              |  |                |                       |                |                |
| Température de fonctionnement/stockage, °C | 0 à 40 °C (32 à 104 °F)/-15 à +40 °C (19 à 104 °F)               |                |                       |                |                |
| Humidité relative                          | 0 à 95 %, sans condensation                                      |                |                       |                |                |
| Altitude de fonctionnement maximale        | Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement  |                |                       |                |                |
| Agence                                     |  |                |                       |                |                |
| Sécurité/Émissions                         | EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B |                |                       |                |                |
| Transport Procédure                        | ISTA 1 A   |                |                       |                |                |

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

| Nombre de batteries   | 700 VA | 1 000 VA | 1 500 VA | 2 000 VA | 3000 VA |
|---|--------|----------|----------|----------|---------|
| Batteries internes (pleine charge)                                    | 11     | 6        | 6        | 3        | 3       |
| Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)  | 61     | 37       | 31       | 20       | 21      |
| Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge) | 120    | 78       | 53       | 38       | 41      |
| Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge) | 156    | 122      | 82       | 56       | 60      |
| Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge) | 197    | 147      | 112      | 80       | 81      |