Onduleur Vertiv™ Liebert® GXE

6 – 10 kVA 230 V

Onduleur essentiel et abordable pour une protection électrique haute performance

Onduleur (ASI) essentiel et abordable pour une protection électrique haute performance

L'onduleur Vertiv™ Liebert® GXE est une solution on line double conversion qui offre une protection électrique dans un système abordable et efficace, avec une flexibilité de déploiement et de fonctionnement.

Le facteur de puissance en sortie unitaire (1,0) de l'onduleur monophasé Liebert GXE permet d'alimenter de manière continue et fiable un plus grand nombre d'appareils connectés, en les protégeant contre les nombreuses perturbations du secteur AC grâce à la technologie on line double conversion et à la protection contre les surtensions d'entrée.

L'efficacité élevée des modes de fonctionnement on line et ECO de cet onduleur très abordable permet également de réaliser des économies d'énergie et de coûts opérationnels.

Disponible en puissance de 6 ou 10 kVA, il offre une flexibilité de montage en position tour ou à l'intérieur d'une armoire rack, avec l'équipement IT essentiel à toute application. De plus, la capacité d'ajouter des armoires batteries externes offre une autonomie étendue pour les applications nécessitant une période de sauvegarde encore plus longue en cas de pannes secteur.

En plus de la durée d'autonomie prolongée, les multiples options de surveillance possibles font de cet onduleur compact l'outil idéal pour fournir la meilleure protection électrique aux équipements déployés à la périphérie des réseaux ou sur des sites distants.

Ce que contient la boîte

- Onduleur Liebert® GXE
- Guide d'installation rapide
- Instructions de sécurité
- Kit de montage en rack réglable à 4 montants
- Supports/matériel de montage en rack
- Câble USB de type A vers B (1,2 m)
- Pieds de stabilisation pour configuration en tour
- Logiciel gratuit Vertiv™ Power Assist pour l'état et l'arrêt de l'onduleur local, ou Vertiv™ Power Insight pour la gestion réseau à distance

Caractéristiques du Vertiv™ Liebert® GXE

- Facteur de puissance en sortie élevé (1,0)
- Écran graphique LCD couleur rotatif
- Rendement élevé (jusqu'à 94 %) en mode on line
- Rendement encore plus élevé (jusqu'à 98 %) en mode ECO
- Conception flexible rack/tour, avec kit de montage en rack inclus
- Autonomie prolongée avec jusqu'à 4 Armoires batteries externes (EBC)
- Batteries d'onduleur internes remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facile à installer, à configurer et à utiliser
- Capacité de gestion à distance avec cartes de gestion réseau Vertiv™ Liebert® Intellislot™IS-UNITY en option
- Fonctionnement à large fréquence d'entrée (40-70 Hz) sans déclassement de puissance
- Bypass interne automatique
- Logiciel de gestion d'onduleur gratuit
- Temps de recharge rapide (3 heures à 90 %)
- Compatible avec Vertiv™LIFE™ Services pour optimiser la disponibilité de l'onduleur

Vertiv™ Liebert® GXE 6kVA avec armoire batterie externe 2U optionnelle

onduleur.shop

Caractéristiques du Vertiv™ Liebert® GXE

Facteur de puissance en sortie élevé (1,0)

Plus de puissance active permet davantage de charges connectées et des économies d'espace et de coût.

Écran LCD couleur rotatif

L'interface utilisateur conviviale fournit des informations sur l'état de l'onduleur pour une installation, une configuration et un fonctionnement faciles.

Chargeur interne

Chargeur puissant intégré, pour 3 heures à 90 % de charge des batteries des batteries internes. Jusqu'à 4 Amps maximum avec les EBC connectés.

Format rack/tour compact

L'onduleur à faible encombrement optimise l'espace rack et permet une installation flexible.

Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur

Remplacement facile des batteries internes sans coupure de courant

Surveillance à distance

Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ pour un fonctionnement avec des cartes IS-UNITY.

Rendement élevé en mode on line (jusqu'à 94 %) et en mode ECO (98 %)

Un meilleur rendement signifie une gestion optimisée de l'énergie et une dissipation thermique moindre, permettant ainsi des économies d'énergie et une fiabilité accrue.

Armoires batteries externes

Jusqu'à 4 armoires de batteries externes peuvent être connectées pour des applications.

Applications Vertiv™ Liebert® GXE

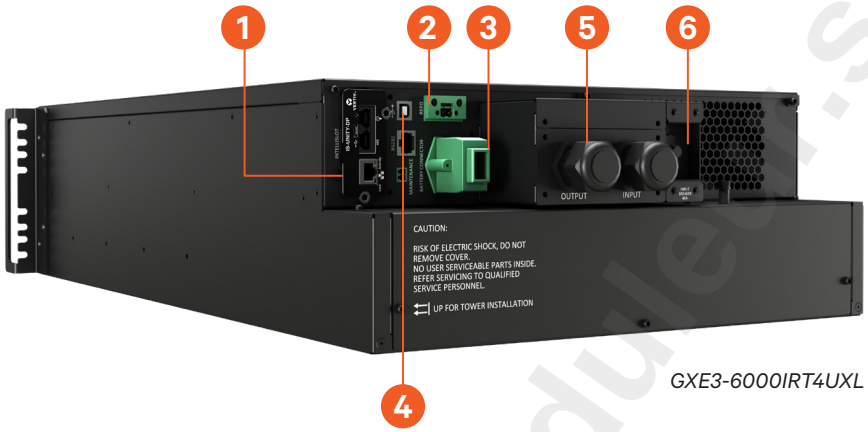
Secteurs d'activité

- Armoires Edge et réseau
- Finance et banque
- Éducation
- Santé
- Retail
- Administration
- Fabrication et industrie légère
- Télécommunications

Applications

- Serveurs
- Systèmes de stockage
- Téléphonie PBX et VoIP
- Équipement CCTV
- Commutateurs et concentrateurs
- Processus distribués et de contrôle
- Contrôle de sécurité et d'accès
- Équipement de cabinet médical

Vue arrière de l'onduleur



GXE3-6000IRT4UXL

1. Logement pour cartes réseau Vertiv™ Liebert® Intellislot™ pour la gestion à distance
2. Arrêt d'urgence (Emergency Power Off, EPO)
3. Connecteur d'armoire batteries externe
4. Communications
5. Bornier I/O
6. Disjoncteur d'entrée

GXE3-10KIRT5UXL

Remarque : La carte de gestion réseau est optionnelle.

onduleur.shop

Caractéristiques techniques Vertiv™ Liebert® GXE

	GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-10KIRT5UXL
Puissance (VA/W)	6 000 VA / 6 000 W	10 000 VA / 10 000 W
Format	Rack/Tour (4U)	Rack/Tour (5U)
Dimensions, mm		
Unité (L x P x H)	430 x 750 x 173	430 x 700 x 217
Colis (L x P x H)	600 x 850 x 480	600 x 800 x 530
Poids, kg		
Configuration	70	80
Expédition	92	102
Paramètres AC d'entrée		
Plage de tension en fonctionnement sans batterie (230 V par défaut, le déclassement s'applique)*	100 - 288	100 - 288
Plage de tension en fonctionnement sans batterie (230 V par défaut, charge à 100 %)	176 - 288	178 - 288
Plage de fréquences (Hz, autodétection)	40 - 70	40 - 70
Câblage d'entrée	Câblage (bornes L-N-G)	Câblage (bornes L-N-G)
Parafoudre (J)	600	600
Paramètres AC de sortie		
Tension de sortie	220/230 (par défaut) /240	220/230 (par défaut) /240
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure	Onde sinusoïdale pure
Surcharge de sortie (mode AC)	105 % - 125 % à 5 min 126 % - 150 % à 1 min > 150 % à 200 ms	105 % - 125 % à 5 min 125 % - 150 % à 1 min > 150 % à 200 ms
Câblage de sortie	Câblage (bornes L-N-G)	Câblage (bornes L-N-G)
Rendement (mode on line, max.)	94 %	94 %
Rendement (mode ECO, max.)	98 %	98 %
Batterie		
Type	Régulé par valve, non déversable, plomb-acide	Régulé par valve, non déversable, plomb-acide
Durée de recharge (batteries internes, typiques)	3 h à 90 %	3 h à 90 %
Autonomie (100 % de charge, minutes)	5	3,5
Autonomie (50 % de charge, minutes)	14	9
Armoire batterie externe compatible	GXE3-EBC192VRT2U	GXE3-EBC240VRT3U
Environnement		
Température de fonctionnement (ºC)	0 à 40 °C	0 à 40 °C
Température de stockage (ºC, sans batterie à l'intérieur)	-20ºC à +70ºC	-20ºC à +70ºC
Humidité relative (en fonctionnement, sans condensation)	5 % à 95 %	5 % à 95 %
Altitude de fonctionnement (m), sans déclassement (**)	2 000	2 000
Niveau sonore (en mode de fonctionnement)	<55 dBA	<58 dBA
Agence		
Conformité	CE, Rapport CB, EAC, UKCA, Maroc, RCM	CE, Rapport CB, EAC, UKCA, Maroc, RCM
Sécurité	IEC/FR 62040-1	IEC/FR 62040-1
Transport	ISTA 3E	ISTA 3E
Environnement	REACH, RoHS, WEEE	REACH, RoHS, WEEE
Communications et gestion		
Emplacement pour les cartes optionnelles	Oui	Oui
Port de communication	USB	USB
Arrêt d'urgence (Emergency Power Off, EPO)	Oui	Oui
Garantie		
Garantie (électronique et batteries)	2 ans	2 ans

(*) Remarque : Des conditions spécifiques ou un déclassement de puissance s'appliquent.
(**) Remarque : Jusqu'à 3000 m avec un déclassement de puissance.

Armoires batteries externes

Dimensions, mm	GXE3-EBC192VRT2U	GXE3-EBC240VRT3U
Unité (L x P x H)	430 x 765 x 85	430 x 645 x 130
Colis (L x P x H)	600 x 850 x 405	600 x 800 x 450
Poids, kg		
Configuration	58,4	66,9
Expédition	78	85
Agence		
Conformité	CE, Rapport CB, EAC, UKCA, Maroc	CE, Rapport CB, EAC, UKCA, Maroc

onduleur.shop

Accessoires

Numéro de modèle	Description
IS-UNITY-SNMP	SNMP Ethernet 10/100 Mbit/s, page Web du dispositif, avec MIB et câble de configuration
IS-UNITY-DP	Identique à IS-UNITY-SNMP, BACnet IP et MODBUS (TCP et RTU)
RELAYCARD-PG	Kit d'interface Liebert® Intellislot™ pour contacts de relais
USB485I	Adaptateur USB vers RS-485 pour prise en charge Modbus/RTU et BACnet/MSTP
SN-T	Modulaire avec un seul capteur de température
SN-TH	Modulaire avec un seul capteur de température et d'humidité
SN-2D	Modulaire avec deux entrées de contact de porte
SN-3C	Modulaire avec trois entrées de contact sec
SN-Z01	Câble intégré avec un seul capteur de température
SN-Z02	Câble intégré avec trois capteurs de température
SN-Z03	Câble intégré avec trois capteurs de température et un seul capteur d'humidité

Armoires batteries externes

Modèle d'onduleur	Armoire batterie externe
GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-EBC192VRT2U
GXE3-10KIRT5UXL	GXE3-EBC240VRT3U

Kits de remplacement batteries internes

Modèle d'onduleur	Kits de remplacement batteries
GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-192VBATKIT
GXE3-10KIRT5UXL	GXE3-240VBATKIT

Armoire de bypass de maintenance

Modèle d'onduleur	Modèle MBC	Distribution de sortie
GXE3-6000IRT4UXL	VMBC-20KIRT4U	Câblage, 3 x IEC60309, 12 x CEI C13-C19 sorties combinées
GXE3-10KIRT5UXL	VMBC-20KIRT4U	Câblage, 3 x IEC60309, 12 x CEI C13-C19 sorties combinées

Tableau de durée d'autonomie onduleur

Outil interactif autonomie onduleur Vertiv™

Vertiv™ Liebert® GXE 6kVA

GXE3-6000IRT4UXL				Quantité d'EBC			
Charge (%)	VA	Watts	Batterie interne uniquement	1	2	3	4
100 %	6 000	6 000	5,5	15	26	39	52
70 %	4 200	4 200	9	24	42	60	78
50 %	3 000	3 000	14	38	63	88	115
20 %	1 200	1 200	47	108	173	240	310

Vertiv™ Liebert® GXE 10kVA

GXE3-10KIRT5UXL				Quantité d'EBC			
Charge (%)	VA	Watts	Batterie interne uniquement	1	2	3	4
100 %	10 000	10 000	3,6	10	18	27	36
70 %	7 000	7 000	6	16	29	43	57
50 %	5 000	5 000	9	26	45	64	83
20 %	2 000	2 000	34	80	130	181	233

Remarque : *Autonomie approximative à 25 °C pour les batteries dans de nouvelles conditions, entièrement rechargée et charge résistive pure. Les durées d'autonomie réelles peuvent varier en fonction de l'âge, de la température ou de la configuration de la batterie.*

onduleur.shop

Service d'assistance complet pour les systèmes critiques

Forfait Power Emergency

Offrant plus que la garantie standard et le programme d'extension, ce programme de protection de cinq ans est valable pour les onduleurs monophasés Vertiv™ Liebert®GXE. Acheté dans les six mois suivant la date d'achat de l'équipement, le programme inclut :

- Remplacement anticipé ou réparation de l'unité défectueuse dans les huit heures ouvrées ou après accusé de réception du ticket d'incident, ce qui signifie un maximum de deux jours ouvrés après la réclamation.
- Couverture à 100 % des pièces électroniques et des batteries défectueuses sauf en cas de mauvaise utilisation de la batterie et/ou d'autonomie réduite
- Accès 24 h/24, 7 j/7 à l'assistance téléphonique professionnelle
- Expédition gratuite à partir des pays européens suivants : Autriche, Belgique, Croatie, République tchèque, France, Allemagne, Irlande, Italie, Luxembourg, Pologne, Portugal, Slovaquie, Espagne, Suède, Suisse, Pays-Bas, Turquie et Royaume-Uni
- Service de surveillance préventive et de diagnostic en achetant la version Premier du forfait

Services d'installation et de démarrage

Les services d'installation et de démarrage offrent une assistance technique sur site pour l'installation et le démarrage de votre onduleur ou de votre armoire batterie afin que vous soyez opérationnel le plus rapidement possible.

Modèle Vertiv™ Liebert® GXE	Power Emergency	Power Emergency Premier	Extension de garantie +1	Extension de garantie +3 ans	Installation 8 h/5 j	Installation 24 h/24, 7 j/7
GXE3-6000IRT4UXL	RUPS-PE5-005	RUPS-PEP5-005	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	PS-RUPS-ST85-005	PS-RUPS-ST247-005
GXE3-10KIRT5UXL	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1-006	RUPS-WE3-006	PS-RUPS-ST85-006	PS-RUPS-ST247-006
GXE3-EBC192VRT2U	-	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	-	-
GXE3-EBC240VRT3U	-	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	-	-

Concevez votre solution d'infrastructure complète avec Vertiv

Découvrez des solutions d'infrastructure IT conçues par des experts avec un succès prouvé dans des environnements variés et d'innombrables applications.

Vertiv™ Geist™ PDU en rack

Distribution électrique fiable avec surveillance et gestion à distance au niveau des prises fournissant le plus haut niveau de visibilité et de contrôle de l'alimentation

Vertiv™ VR Rack

Rack serveur 42U autonome conçu pour simplifier l'installation de l'équipement et offrant une profondeur d'utilisation supplémentaire de 6 cm

Vertiv™ VRC

Gardez vos équipements IT critiques au frais grâce à un système de refroidissement en rack dédié à haut rendement avec une capacité évolutive.

Gestion des câbles et du débit d'air

Les accessoires inclus garantissent une gestion des câbles et un débit d'air appropriés pour maintenir votre équipement au frais.

Logiciels et gestion IT

Surveillez l'ensemble du système localement ou à distance pour vous assurer d'être averti(e) des conditions hors limites qui pourraient entraîner des temps d'arrêt coûteux.

Vertiv™ Liebert® GXE

Aide à protéger les équipements critiques en cas de panne de courant ou de fluctuations de tension extrêmes.

onduleur-shop

onduleur.shop

Vertiv France SAS | **Bâtiment Tolède,** 3 rue Le Corbusier 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 – SIRET N° 319 468 120 00161 – TVA : FR43 319 468 120

© 2023 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms de produits, des marques commerciales ou déposées qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Même si toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations figurant dans le présent document, Vertiv Group Corp. ne peut être tenue responsable et décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation de ces informations ou de quelconques erreurs ou omissions. Les descriptifs techniques, rabais et autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiées à la seule discrétion de Vertiv après notification.

SL-71028(02/23)