

# Liebert® ITA2 10 - 30 kVA



Protection électrique flexible pour les installations en rack ou en tour

## CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

### La gamme Liebert ITA2 est parfaitement adaptée aux :

- Petites salles informatiques
- Solutions intégrées
- Filiales
- Serveurs
- Ordinateurs et périphériques en réseau
- Périphériques de stockage
- VoIP.

### Fonctionnalités du produit :

- Conception unique rack/tour pour une grande flexibilité d'installation
- Sortie triphasée et monophasée (10-20 kVA)
- Très haute densité électrique grâce à des dimensions réduites de 30 % par rapport à la génération précédente
- Facteur de puissance d'entrée de 0,99 pour une meilleure compatibilité avec le réseau électrique ou les groupes électrogènes
- Facteur de puissance de sortie unitaire pour une plus grande disponibilité de l'alimentation
- Rendement en mode double conversion jusqu'à 96,2 %
- Rendement en mode ECO jusqu'à 99 % et excellentes performances d'économie d'énergie
- Grande capacité de charge pour un temps de charge de la batterie minimal.

### L'ASI est compatible avec n'importe quel système de gestion de bâtiments (BMS), grâce aux fonctions de communication suivantes :

- Ports de contacts secs
- Interface USB
- Vertiv™ IntelliSlot™ pour communication SNMP, Modbus ou Relay
- Port de sortie programmables (10-20 kVA).

## L'ASI Liebert® ITA2 : une efficacité et une flexibilité remarquables

*Grâce à sa technologie online double conversion, son facteur de puissance unitaire et son format rack-tour extrêmement compact, la gamme Liebert ITA2 est la solution de protection électrique idéale pour les salles informatiques, les espaces de stockage et équipements réseau.*

### Description

Avec un facteur de puissance de sortie unitaire, le Liebert ITA2 répond parfaitement aux besoins des charges informatiques modernes. Grâce à sa large tolérance en tension d'entrée et de fréquence, il réduit efficacement le nombre de sollicitations des batteries et prolonge ainsi leur durée de vie.

Il est également doté de ventilateurs à vitesse de rotation intelligente permettant d'économiser de l'énergie et de réduire le niveau sonore.

Liebert ITA2 permet l'utilisation de batteries communes entre les ASI mises en parallèle et le nombre d'éléments de batterie par branche est flexible. Ceci facilite l'utilisation de différents types de batterie et permet d'optimiser au plus juste l'investissement en batteries.

Un chargeur de batterie extra-puissant capable de recharger des branches de batteries haute capacité assure une charge et une restauration rapides même après des coupures de courant prolongées.

Liebert ITA2 offre une plus grande flexibilité avec une large gamme d'accessoires pour les installations autonomes ou montées en rack. Pour un montage en rack, il est possible d'installer jusqu'à 30 kVA ASI dans un espace 3 U, ce qui constitue un gain d'espace considérable. La mise en parallèle et l'entretien sont simplifiés grâce à une option de bypass de maintenance dédié. L'autonomie étendue est également améliorée grâce à des modules batterie assortis (10-20 kVA) pour un montage en rack soigné.

Liebert ITA2 est doté d'une interface utilisateur LCD multilingue, permettant un contrôle et une surveillance étroits de l'état et des performances du système.



Liebert ITA2 10 - 30 kVA

## Liebert® ITA2 10-30 kVA : caractéristiques

### Données Techniques

Puissances (kVA)	10	15	20	30
------------------	----	----	----	----

### Entrée

Tension d'entrée nominale (V)	380/400/415 (triphasée + neutre)			
Plage de tension d'entrée sans décharge de la batterie (V)	173 à 498*			
Fréquence d'entrée nominale (Hz)	50/60			
Plage de fréquence d'entrée (Hz)	40-70			
Tolérance de tension en bypass (%)	paramétrable de +20 à -40			
Tolérance de fréquence en bypass (%)	±20 (±10 paramétrable)			
Facteur de puissance d'entrée à pleine charge (kW/kVA)	0,99			
Courant THD à pleine charge linéaire (THDI%)	≤3*			

### Gestion des batteries

Nombre d'éléments batterie par branche	24-40*		32-40	
Compensation de la tension selon la température (mV/°C/élément)	-3			
Courant maximal du chargeur batterie (A)	13			

### Sortie

Tension de sortie nominale (V)	380/400/415 (triphasée) ou 220/230/240 (monophasée)		380/400/415 (triphasée)	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60			
Puissance active maximale (kW)	10	15	20	30
THDv à pleine charge linéaire (%)	≤2			
Capacité de surcharge de l'onduleur à 25 °C	105 % pendant 60 min ; 125 % pendant 5 min ; 150 % pendant 1 min ; > 150 % 200 ms		105% pendant 60 min; 125% pendant 10 min; 150% pendant 1 min; > 150%, 200 ms	

### Rendement

Efficacité énergétique en mode double conversion	Jusqu'à 96.2 %			
Efficacité énergétique en mode ECO	Jusqu'à 99 %			

### Dimensions et poids

Dimensions (L x P x H) (mm)	430 x 500 x 130 (ASI)		430 x 500 x 130 (ASI)	
	430 x 500 x 130 (module de batterie 3U, 16 x 9 Ah) 430 x 650 x 85 (module de batterie 2U, 16 x 9 Ah) 430 x 500 x 175 (single POD) 430 x 500 x 260 (1+1 parallel POD)		430 x 500 x 175 (single POD) 430 x 500 x 260 (1+1 parallel POD)	
Poids net (kg)	23 (ASI)		23 (ASI)	
	51 (module de batterie 3U, 16 x 9 Ah) 51 (module de batterie 2U, 16 x 9 Ah) 18 (single POD) 30 (1+1 parallel POD)		18 (single POD) 30 (1+1 parallel POD)	

### Généralités

Niveau sonore à 1 m (dBA)	≤58		<60	
Ventilation	De l'avant vers l'arrière			
Altitude de fonctionnement maximale	1500 m sans déclassement (max. 3000 m)			
Niveau de protection IEC (60529)	IP20			
Prescriptions générales et de sécurité pour les ASI	EN/IEC/AS 62040-1			
Exigences EMC pour les ASI	EN/IEC/AS 62040-2			
Classification ASI conforme à la norme CEI EN 62040-3	VFI-SS-111			

\* Sous réserve de certaines conditions

**Vertiv.fr** | Vertiv France SAS, Bâtiment Liège, 1 Place des Etats Unis 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 - SIRET N°319 468 120 00120 - TVA : FR43 319 468 120

© 2021 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv et le logo Vertiv sont des marques commerciales ou déposées 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 saurait être tenu responsable et décline toute responsabilité concernant les préjudices résultant de l'utilisation de ces informations ou concernant toute erreur ou omission.