

# Vertiv™ Liebert® MTP de 10 à 200 kVA

Onduleur en configuration tour monolithique fiable et compact



## Fonctionnalités clés

- Encombrement compact avec plusieurs configurations de durée d'autonomie internes (applicable jusqu'à 40 kVA)
- Facteur de puissance en sortie unitaire pour une plus grande disponibilité de l'alimentation
- Rendement en mode double conversion jusqu'à 95,5 %
- Rendement en mode ECO jusqu'à 98,5 %
- Grande capacité de charge pour un temps de recharge batterie minimal
- Large plage de tensions d'entrée pour réduire le fonctionnement de la batterie et prolonger sa durée de vie
- Un facteur de puissance d'entrée de 0,99 évite le surdimensionnement du système d'alimentation
- Équipement de commutateur intégré
- Capacité de surcharge élevée
- Évolutif jusqu'à 4 unités avec une batterie commune
- Port de communication intégré pour la surveillance à distance
- Écran LCD tactile 7 pouces<sup>(1)</sup>
- Avertissement vocal<sup>(2)</sup>/ notification du code d'alarme

*L'onduleur Vertiv™ Liebert® MTP se caractérise par sa fiabilité, sa compacité et son efficacité optimales*

## Description

Le nouveau Vertiv™ Liebert® MTP est un onduleur monolithique sans transformateur, qui fournit une puissance active complète avec une disponibilité d'alimentation exceptionnelle aux applications essentielles. La conception modulaire interne réduit son encombrement au minimum tout en assurant une protection électrique continue avec une durée d'autonomie interne optimisée, le tout dans une solution autonome qui rend Liebert MTP idéal pour les applications informatiques. Liebert MTP peut atteindre un niveau de rendement remarquable allant jusqu'à 95,5 % en mode double conversion on line approprié. Liebert MTP peut encore augmenter le rendement jusqu'à 98,5 % avec un fonctionnement en mode ECO.

Liebert MTP fait de votre espace critique un endroit paisible grâce à son analyse améliorée des événements, ses notifications vocales pour les alarmes et son écran LCD tactile, multilingue, couleur, intelligent. L'architecture du Liebert MTP le rend exceptionnellement facile à installer, à connecter, à faire fonctionner et à entretenir, ce qui le rend idéal pour une large gamme d'applications dans les petites et moyennes entreprises. Liebert MTP est également livré avec des roulettes pour simplifier les déplacements et déménagements.

De plus, Liebert MTP dispose de plusieurs ports de communication, y compris des contacts secs, SNMP et Modbus, qui permettent la surveillance à distance de l'ASI.



## Descriptif technique

Puissance nominale (kVA/kW)		10-15-20	30-40	60	80	100-120	160-200
<b>Entrée</b>							
Tension d'entrée nominale (V)		380/400/415 VAC triphasé, 4 fils					
Plage de tension d'entrée (V)		110 à 300 VAC à 50 % de charge ; 176 à 276 VAC à 100 % de charge					
Fréquence d'entrée nominale (Hz)		Foe 60-100-120-160-200 kVA : 305 à 478 ; 208 à 304 (sortie déclassée en dessous de 70 %)					
Plage de fréquence d'entrée (Hz)		40-70					
Facteur de puissance d'entrée (kW/kVA)*		Pour 60-100-120-160-200 kVA : 46 Hz à 54 Hz à 50 Hz système 56 Hz à 64 Hz à 60 Hz système					
Courant THD à pleine charge linéaire (THDI%)*		<4					
<b>Batterie</b>							
Avec batteries internes	Type de batterie	12 V, 9 AH	12 V, 9 AH	Non disponible			
	Nombre de blocs batterie	32					
Sans batteries internes	Type de batterie	Plomb-étanche (VRLA)					
	Courant recharge (max.)	1 à 12 A (réglable)	1 à 18 A (réglable)	2 à 32 A (réglable)	36 A (réglable)	54 A (réglable)	
	Nombre de blocs batterie	32-40					
<b>Sortie</b>							
Tension de sortie nominale (V)		380/400/415 VAC (triphase)					
Fréquence de sortie nominale (Hz)		50/60					
Puissance active maximale (kW)		10-15-20	30-40	60	80	100-120	160-200
Distorsion harmonique de tension (%)		< 2 % pour charges linéaires < 5 % pour charges non linéaires	< 2 % pour charges linéaires < 4 % pour charges non linéaires	< 2 % pour charges linéaires < 4 % pour charges non linéaires	< 1 % pour charges linéaires < 5 % pour charges non linéaires	< 2 % pour charges linéaires < 4 % pour charges non linéaires	
Puissance de surcharge à 25 °C		100 % à 110 %, 60 min ; 111 % à 125 %, 10 min ; 126 % à 150 %, 1 min ; > 150 %, 200 ms					
<b>Efficacité</b>							
Mode double conversion*		Jusqu'à 95,5 %					
Mode ÉCO		Jusqu'à 98,5 %					
<b>Dimensions et poids</b>							
Avec batteries internes	Dimensions (P x L x H) en mm	626 x 250 x 826	780 x 300 x 1 000	Non disponible			
	Poids (kg)	139	250				
Sans batteries internes	Dimensions (P x L x H) en mm	626 x 250 x 826	780 x 300 x 1 000	1 000 x 320 x 800	790 x 360 x 1 010	1 000 x 430 x 1 200	1 000 x 600 x 1 200
	Poids (kg)	43	67	89	113	200	265
<b>Généralités</b>							
Niveau sonore à 1 m (dBA)*		< 62	< 70	< 75	< 75	< 75	
Température de fonctionnement (°C)		0 ~ 40					
Humidité relative (%HR)		0 à 95 %, sans condensation					
Altitude (m)		0 à 1 000 m sans déclassement					
Niveau de protection IEC (60529)		IP20					
Exigences générales et de sécurité pour les ASI		IEC/FR 62040-1					
Exigences EMC pour les ASI		IEC/EN 62040-2, Catégorie C3					

\* Conditions applicables (1) Pour 10-40 kVA et 80 kVA, écran tactile de 5 pouces (2) Applicable pour 10-40 kVA et 80 kVA

**Vertiv.fr | Vertiv France SAS, Bâtiment Tolède, 3 rue Le Corbusier 94150, Rungis, France**

© 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. Malgré le soin apporté à l'exactitude et à l'exhaustivité de ce 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, remises et autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiés à la seule discrétion de Vertiv après notification.