

Vertiv™ Liebert® MTP 10-200 kVA

UPS in formato tower monoblocco, affidabile e compatto



Caratteristiche principali

- Ingombro compatto con diverse configurazioni dell'autonomia interna (applicabili fino a 40 kVA)
- Fattore di potenza in uscita pari a 1 per una maggiore disponibilità di potenza
- Efficienza fino al 95,5% in modalità a doppia conversione
- Efficienza fino al 98,5% in modalità ECO
- Alta capacità di carica con tempi di ricarica della batteria ridotti al minimo
- Esteso intervallo di tensione in ingresso per ridurre l'utilizzo della batteria e prolungarne la durata
- Fattore di potenza in ingresso 0,99, per evitare il sovradimensionamento del sistema di alimentazione
- Gruppo switch integrato
- Alta capacità di sovraccarico
- Espandibile fino a 4 unità con banco di batterie comune
- Porta di comunicazione integrata per il monitoraggio da remoto
- Display touchscreen LCD da 7 pollici ⁽¹⁾
- Notifiche con avvisi vocali ⁽²⁾/codici di allarme

Gli UPS più affidabili, supercompatti ed efficienti sono gli UPS Vertiv™ Liebert® MTP

Descrizione

Il nuovo Vertiv™ Liebert® MTP è un UPS monoblocco senza trasformatore che eroga la massima potenza attiva fornendo un'eccezionale disponibilità dell'alimentazione alle applicazioni mission-critical. Il design modulare interno riduce al minimo l'ingombro, per una protezione continua dell'alimentazione con un'autonomia interna ottimizzata in una soluzione autonoma, rendendo il Liebert MTP è perfetto per le applicazioni IT. Il Liebert MTP può raggiungere un'alta efficienza, fino al 95,5%, in modalità a doppia conversione online. Il Liebert MTP può aumentare ulteriormente l'efficienza fino al 98,5% in modalità ECO.

Con il Liebert MTP gli spazi mission-critical diventano ambienti tranquilli, grazie all'analisi avanzata degli eventi, alle notifiche vocali per gli allarmi e al display LCD touchscreen intelligente multilingue a colori. L'architettura del Liebert MTP semplifica enormemente l'installazione, la connessione, l'utilizzo, la manutenzione e l'assistenza, rendendolo ideale per molte applicazioni di piccole e medie imprese. Il Liebert® NXC è anche dotato di ruote, per agevolare lo spostamento e il riposizionamento.

Inoltre il Liebert MTP presenta diverse porte di comunicazione, tra cui contatti puliti, SNMP e Modbus, che consentono il monitoraggio da remoto del sistema UPS.



Specifiche tecniche

Valori nominali (kVA/kW)	10-15-20	30-40	60	80	100-120	160-200	
Ingresso							
Tensione nominale in ingresso (V)	380/400/415 VCA (trifase a 4 fili)						
Range della tensione in ingresso (V)	Da 110 a 300 VCA al 50% del carico; da 176 a 276 VCA al 100% del carico						
Frequenza in ingresso nominale (Hz)	Per 60-100-120-160-200 kVA: 305-478; 208-304 (derating dell'uscita sotto il 70%)						
Range della frequenza in ingresso (Hz)	40-70						
Fattore di potenza in ingresso (kW/kVA)*	Per 60-100-120-160-200 kVA: 46 Hz-54 Hz con impianto a 50 Hz 56 Hz-64 Hz con impianto a 60 Hz						
THD corrente a pieno carico lineare (THDI%)*	<4						
Batteria							
Con batterie interne	Tipo batteria	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	Non disponibile			
	Numero di blocchi batterie	32			Non disponibile		
Senza batterie interne	Tipo batteria	VRLA					
	Corrente di carica (max)	Da 1 a 12 A (regolabile)	Da 1 a 18 A (regolabile)	Da 2 a 32 A (regolabile)	36 A (regolabile)	54 A (regolabile)	
	Numero di blocchi batterie	32-40					
Uscita							
Tensione in uscita nominale (V)	380/400/415 VCA (trifase)						
Frequenza in uscita nominale (Hz)	50/60						
Potenza attiva massima (kW)	10-15-20	30-40	60	80	100-120	160-200	
Distorsione armonica tensione (%)	<2% per carichi lineari <5% per carichi non lineari		<2% per carichi lineari <4% per carichi non lineari	<1% per carichi lineari <5% per carichi non lineari	<2% per carichi lineari <4% per carichi non lineari		
Capacità di sovraccarico a 25 °C	100%-110%, 60 min; 111%-125%, 10 min; 126%-150%, 1 min; >150%, 200 ms						
Efficienza							
Modalità doppia conversione*	Fino al 95,5%						
Mod. ECO	Fino al 98,5%						
Dimensioni e peso							
Con batterie interne	Dimensioni (L x P x A) in mm	626 x 250 x 826	780 x 300 x 1.000	Non disponibile			
	Peso (kg)	139	250	Non disponibile			
Senza batterie interne	Dimensioni (L x P x A) in 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
	Peso (kg)	43	67	89	113	200	265
Informazioni generali							
Rumorosità a 1 m (dBA)*	<62	<70	<75	<75	<75		
Temperatura operativa (°C)	0 ~ 40						
Umidità relativa (%RH)	Da 0 a 95 senza condensa						
Altitudine (m)	Da 0 a 1.000 senza derating						
Grado di protezione IEC (60529)	IP20						
Requisiti generali e di sicurezza per gli UPS	IEC/EN 62040-1						
Requisiti EMC per gli UPS	IEC/EN 62040-2, categoria C3						

* Si applicano condizioni (1) per 10-40 kVA e 80 kVA, display touchscreen da 5 pollici (2) Per 10-40 kVA e 80 kVA

Vertiv.it | Vertiv S.r.l, Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Pieve di Sacco (PD), Italia

© 2023 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv™ e il relativo logo sono marchi o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e loghi menzionati sono nomi commerciali, marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Group Corp. declina qualsiasi responsabilità in generale e in relazione a eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni, oltre che in relazione a eventuali errori e omissioni. Le specifiche, gli sconti e le altre offerte promozionali sono soggetti a modifiche a sola discrezione di Vertiv, previa notifica.