

Liebert® ITA2 10 - 30 kVA



Protezione flessibile dell'alimentazione per installazione a rack o tower

IN PRIMO PIANO

La serie Liebert ITA2 è ideale per:

- Piccole sale computer
- Soluzioni integrate
- Sedi distaccate
- Server
- Computer e periferiche di rete
- Dispositivi di storage
- VoIP.

Caratteristiche del prodotto:

- Configurazione rack/tower per una maggiore flessibilità di installazione
- Capacità di offrire uscita sia trifase che monofase (10-20 kVA)
- Densità di potenza elevatissima, grazie a dimensioni ridotte del 30% rispetto alla generazione precedente
- Fattore di potenza in ingresso di 0,99 per una migliore compatibilità con la rete elettrica o con il generatore
- Fattore di potenza di uscita pari a 1 per una maggiore disponibilità di potenza
- Efficienza in modalità doppia conversione fino al 96.2%
- Funzionamento in modalità ECO con efficienza fino al 99% e notevole risparmio energetico
- Grande potenza del caricabatteria per ridurre al minimo i tempi di ricarica delle batterie.

L'UPS è compatibile con tutti i Building Management System (BMS) grazie alle seguenti funzioni di comunicazione:

- Porte con contatti isolati
- Interfaccia USB
- Vertiv™ IntelliSlot™ per comunicazioni SNMP, Modbus o relè
- Terminali di uscita programmabili (10-20 kVA).

Efficienza e flessibilità elevate contraddistinguono gli UPS Liebert® ITA2

Caratterizzato dalla tecnologia a doppia conversione online effettiva, fattore di potenza pari a 1 e design estremamente compatto a rack o tower, Liebert ITA2 è la soluzione perfetta per la protezione dell'alimentazione nelle sale computer e per apparecchiature di storage e dispositivi di rete.

Descrizione

Con un fattore di potenza in uscita pari a 1, Liebert ITA2 soddisfa pienamente le esigenze dei moderni carichi IT e, in virtù del suo ampio intervallo di tensione e frequenza in ingresso, riduce in modo efficace le probabilità che debba intervenire la batteria, prolungandone quindi la vita utile.

È inoltre dotato di ventilatori intelligenti con controllo automatico della velocità, che permettono un risparmio energetico rilevante e un abbattimento del rumore. Liebert ITA2 supporta configurazioni con batterie comuni tra UPS in parallelo, facilita l'utilizzo di differenti tipologie di sistemi di batteria e ne riduce l'investimento permettendo un notevole grado di libertà nel numero e nella disposizione delle batterie per stringa. Un potentissimo caricabatteria in tutti i modelli e in grado di ricaricare stringhe di batterie ad alta capacità, assicura un ripristino rapido della carica anche dopo un'interruzione prolungata dell'alimentazione.

Liebert ITA2 offre maggiore flessibilità con un'ampia gamma di accessori per installazioni sia in configurazione tower che con montaggio a rack. In caso di montaggio a rack, permette di installare fino a 30 kVA UPS occupando solo 3 U, con conseguente notevole risparmio di spazio. La messa in parallelo e la manutenzione sono facilitate dall'opzione di bypass di manutenzione, mentre il prolungamento dell'autonomia può essere realizzato con l'abbinamento di moduli batteria (10-20 kVA) per un'ordinata installazione nei rack.

Liebert ITA2 è dotato di un'interfaccia utente a LCD in più lingue, che consente il controllo e il monitoraggio a bordo UPS dello stato e delle prestazioni del sistema.



Liebert ITA2 10 - 30 kVA

Liebert® ITA2 10 - 30 kVA - Caratteristiche

Caratteristiche Tecniche

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

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso (V)	380/400/415 (trifase + neutro)			
Intervallo tensione di ingresso senza scarica della batteria (V)	173 - 498*			
Frequenza di ingresso nominale (Hz)	50/60			
Intervallo della frequenza di ingresso (Hz)	40-70			
Tolleranza sulla tensione di bypass (%)	Selezionabile da +20 a -40			
Tolleranza della frequenza di bypass (%)	±20 (±10 selezionabile)			
Fattore di potenza in ingresso a pieno carico (kW/kVA)	0.99			
THD di corrente a pieno carico lineare (THDl%)	≤3*			

Gestione batteria

Blocchi batteria per stringa	24-40*	32-40
Compensazione della tensione in funzione della temperatura (mV/°C/cella)	-3	
Corrente max. del caricabatteria (A)	13	

Uscita

Tensione nominale di uscita (V)	380/400/415 (trifase) o 220/230/240 (monofase)	380/400/415 (trifase)		
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60			
Potenza attiva massima (kW)	10	15	20	30
THDv con carico lineare al 100% (%)	≤2			
Capacità di sovraccarico dell'inverter a 25°C	105% per 60 min; 125% 5 min; 150% per 1 min, >150%, 200 ms		105% per 60 min; 125% per 10 min; 150% per 1 min, > 150%, 200 ms	

Efficienza

Efficienza in doppia conversione	Fino al 96.2%
Efficienza in modalità ECO	Fino al 99%

Dimensioni e peso

Dimensioni L x P x H (mm)	430 x 500 x 130 (UPS) 430 x 500 x 130 (Modulo batteria 3U, 16 x 9 Ah) 430 x 650 x 85 (Modulo batteria 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 130 (UPS) 430 x 500 x 175 (Single POD) 430 x 500 x 260 (1+1 parallel POD)
Peso netto (kg)	23 (UPS) 51 (Modulo batteria 3U, 16 x 9 Ah) 51 (Modulo batteria 2U, 16 x 9 Ah) 18 (Single POD) 30 (1+1 parallel POD)	23 (UPS) 18 (Single POD) 30 (1+1 parallel POD)

Dati generali

Rumore a 1 m (dBA)	≤58	<60
Ventilazione	Dalla parte anteriore a quella posteriore	
Maximum altitude	1500 m senza declassamento (max. 3000 m)	
Grado di protezione CEI/EN 60529	IP20	
Requisiti generali e di sicurezza per gli UPS	EN/IEC/AS 62040-1	
Requisiti EMC per gli UPS	EN/IEC/AS 62040-2	
Classificazione UPS a norma CEI/EN 62040-3	VFI-SS-111	

* Soggetto a condizioni

Vertiv.it | Vertiv S.r.l., Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia, P.IVA: IT00230510281

© 2021 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 del caso per garantire la precisione e la completezza della presente documentazione, Vertiv Group Corp. declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori od omissioni.