



Gruppi di continuità on-line doppia conversione

- > Trifase 10KVA ~ 30KVA
- > Fattore di potenza 1

UPS-TRI10K-PFI | UPS-TRI20K-PFI | UPS-TRI30K-PFI



Caratteristiche principali

- > Tecnologia avanzata di controllo DSP dual-core e tecnologia a 3 livelli
- > Correzione attiva del fattore di potenza (APFC), fattore di potenza di ingresso fino a 0,99
- > L'efficienza del sistema è migliorata al 96%, con un risparmio energetico raddoppiato
- > Fattore di potenza di uscita 1.0
- > Design a doppio ingresso, supporta il bypass indipendente
- > Tecnologia digitale e parallela avanzata, che offre maggiore affidabilità rispetto a un singolo sistema
- > Ampia gamma di tensione di ingresso
- > Frequenza di rilevamento automatico 50/60 Hz
- > Modalità di conversione di frequenza 50/60 Hz
- > Efficienza di lavoro fino al 98% in modalità ECO
- > La velocità della ventola varia in modo intelligente in base al carico, riducendo il rumore e prolungando la sua durata
- > Struttura migliorata per consentire al gruppo di continuità di funzionare a lungo in ambienti difficili
- > Configurazione flessibile delle batterie, numeri di batterie selezionabili: 32-40 pezzi
- > Caricatore controllato digitalmente
- > Possibilità di accendere il gruppo di continuità tramite la batteria in assenza di alimentazione di rete (avvio a freddo)
- > Tempo di commutazione zero per la modalità di alimentazione UPS quando l'alimentazione di rete è instabile, garantendo l'uscita ininterrotta
- > Layout interno compatto, ingombro ridotto
- > Schermo touchscreen LCD a colori da 5 pollici, interfaccia uomo-macchina semplificata
- > Potente software di background per la configurazione dei parametri e l'aggiornamento online
- > Comunicazione multi-piattaforma avanzata per il monitoraggio dell'UPS: RS232, USB, RS485, contatti a secco, scheda SNMP, scheda Wi-Fi e scheda GPRS
- > Derating lineare in ingresso a bassa tensione, riducendo il numero di scariche della batteria, prolunga la durata della batteria
- > Gestione intelligente della batteria, controllo di carica automatica equalizzata e flottante, controllo di inattività del caricatore, migliora l'affidabilità del caricatore e prolunga la durata della batteria
- > Protezione hardware e software efficace, funzione di autodiagnosi, registro eventi per consultazioni future
- > Porte standard RS232, USB, RS485, EPO, contatti a secco, porta parallela
- > Scheda SNMP opzionale, scheda Wi-Fi, scheda GPRS, avviso allarmi tramite SMS.

Specifiche tecniche

Modello	UPS-TRI10K-PFI	UPS-TRI20K-PFI	UPS-TRI30K-PF
Livello di potenza	10kVA / 10kW	20kVA / 20kW	30kVA / 30kW
Ingresso			
Tensione nominale	380 / 400 / 415 Vac (3 Ø + N + PE)		
Intervallo di tensione	304-478 Vac, a pieno carico 228V-304 Vac, il carico diminuisce linearmente in base alla tensione di fase minima		
Frequenza nominale	50 / 60 Hz		
Intervallo di frequenze	40-70 Hz		
Fattore di potenza	>0.99		
Intervallo di tensione in bypass	Selezionabile, predefinito -20% - +15% Limite superiore : +10%, +15%, +20%, +25%; Limite inferiore: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%		
Intervallo di frequenza in bypass	Selezionabile, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz		
Corrente di ingresso THDi	<3% (carico lineare)		
Sovraccarico del bypass	funzionamento a lungo termine: 125%; 10min: 125% -130% 1min: 130%-150%; 1 sec: 150%-400%; >400% in meno di 200 ms		
Uscita			
Tensione nominale	380 / 400 / 415 Vac (3 Ø + N + PE)		
Precisione tensione	±1 (carico lineare)		
Frequenza	In modalità rete: sincronizzata con l'utenza; in modalità batteria: 50 / 60 Hz ± 0,1%		
Onda	Sinusoidale		
Fattore di potenza	1		
Distorsione armonica totale (THDv)	<1% (pieno carico lineare); <3% (carico completo non lineare secondo IEC/EN62040-3)		
Fattore di cresta	3:1		
Sovraccarico	60min: <110%; 10 min: 110% -125% ; 1 min: 125 % -150%; 200 ms: >150%		
Batterie			
Tensione DC	±240VDC		
Vano Batterie (batterie non incluse)	(10+10) x 9 Ah	(20+20) x 9 Ah	(15+15) x 9 Ah x 2 file
Corrente di carica	Max 10A		
Precisione della tensione del caricatore	1%		
Sistema			
Display	5" Touch screen		
Efficienza	Max. 95%		
Tempo di trasferimento	0ms		
Interfacce	RS232, RS485, USB, avviamento a freddo della batteria, contatto pulito programmabile, SNMP, kit parallelo		
Ambientali			
Temperatura operativa	0°C - 40°C		
Temperatura di conservazione	-40°C - 70°C		
Umidità relativa	0-95% (senza condensa)		
Altitudine	<1000 m, carico declassato dell'1% per 100 m da 1000-2000 m		
Livello di rumore a 1 metro	max. 58dB	max. 58dB	max. 62dB
Altro			
Dimensioni (mm)	250(W) x 720(D) x 560(H)	250(W) x 720(D) x 560(H)	250(W) x 840(D) x 650(H)
Dimensione confezione	350(W) x 800(D) x 718(H)	350(W) x 800(D) x 718(H)	350(W) x 980(D) x 810(H)
Peso netto	31 Kg	33 kg	42 kg
Peso lordo	40 kg	42 kg	52 kg