



Lion 80K

UPS Trifase/Trifase On Line a Doppia Conversione

Caratteristiche:

- Potenza Nominale 80 KVA;
- Ingresso ed uscita Trifase 380/400/415Vac 3F + N selezionabile;
- Controllo a microprocessore;
- Raddrizzatore a IGBT per garantire una bassa distorsione armonica della corrente in ingresso e un elevato PF;
- Doppia conversione senza trasformatore: peso e dimensioni ridotti;
- Progettato per qualsiasi tipo di applicazione;
- Connessione in parallelo fino a 4 unità per espandere potenza o ridondanza;
- Ampio range di tensione accettata in ingresso senza ricorrere alle batterie;
- Tensione e frequenza di uscita sinusoidale stabilizzata selezionabile;
- Efficienza ai più alti livelli con "Economy Mode" per un maggior risparmio energetico;
- By-Pass statico di serie, 1 porta RS232, 1 porta RS485 e una interfaccia a contatti;
- Display LCD Multilingua per un completo controllo dell'UPS;
- Possibilità di funzionamento come convertitore di frequenza e soccorritore;
- Test di batteria automatico e manuale con autocontrollo periodico;
- Estensione del tempo di autonomia con box supplementari;
- Software e cavo per comunicazione UPS - PC in dotazione.

Caratteristiche tecniche

I N G R E S S O	Tensione nominale di ingresso	380/400/415Vac 3F+N	
	Variatione tensione di ingresso	Da 304Vac a 478Vac	
	Variatione tensione di Bypass	±20% regolabile	
	Frequenza nominale	50/60 Hz ±10%	
	Corrente massima assorbita (400Vac)	160A	
	Fattore di potenza	≥ 0.99	
	Distorsione corrente con carico distorcente	≤ 3%	
	Stabilità della frequenza con sincronismo di rete	±1%, ±5%, ±10% selezionabile	
	U S C I T A	Tensione nominale di uscita	380/400/415Vac 3F+N selezionabile
		Stabilità della tensione di uscita	±1%
Forma d'onda		SINUSOIDALE	
Distorsione tensione con carico lineare		< 2%	
Distorsione tensione con carico non lineare		< 3%	
Frequenza		50/60 Hz selezionabile	
Fattore cresta della corrente		3 : 1	
Potenza nominale in VA/W		80Kva/64Kw	
Corrente nominale erogata (400Vac)		92A	
Sovraccarico		110% per 1 ora; 125% per 10 minuti; 150% per 1 minuto;	
Corrente di corto circuito		1000% della corrente nominale per 1 ciclo;	
Tensione caricabatteria		432Vdc	
Tensione nominale di batteria		384 Vdc (32 monoblocchi da 12 V)	
V A R I E	Autonomia a carico tipico	0 minuti	
	Tempo di ricarica standard	6 - 8 h	
	Rendimento AC-AC	95%	
	Temperatura di funzionamento	-5 +40 °C	
	Umidità	< 95 % senza condensa	
	Protezioni	eccessiva scarica delle batterie - sovracorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica	
	Conformità sicurezza	EN62040-1-1 IEC60950	
Conformità EMC	EN62040-2		
Rumorosità	< 55 dBA a 1 mt.		
Dimensioni H x L x P e Peso	1800 x 600 x 730 mm 289Kg		