



UPS Trifase/Trifase On Line a Doppia Conversione SAE 500K LT-T

Caratteristiche:

- Potenza Nominale 500 KVA;
- Ingresso ed uscita Trifase 380/400/415Vac 3F + N selezionabile;
- Doppia conversione con trasformatore;
- Classificazione VFI – SS – 111 secondo EN 62040-3;
- Elevato Fattore di Potenza e bassa distorsione armonica della corrente in ingresso;
- Parallelabile in configurazione Ridondante o di Potenza fino a 4 unità;
- Utilizzabile come convertitore di frequenza e stabilizzatore di tensione;
- Tensione e frequenza di uscita sinusoidale stabilizzata regolabile;
- Efficienza ai più alti livelli con "Economy Mode" per un maggior risparmio energetico;
- Pannello di controllo con diagramma sinottico a led e display LCD;
- Comunicazione RS232 (RS485 opzionale) su protocollo Megatec;
- SNMP e software di monitoraggio e gestione shutdown (Megatec);
- Test di batteria automatico e manuale con autocontrollo periodico;
- Estensione del tempo di autonomia con box supplementari;

Caratteristiche tecniche

I
N
G
R
E
S
S
O

U
S
C
I
T
A

V
A
R
I
E

Tensione nominale di ingresso	380/400/415Vac 3F+N
Configurazione	Ponte a tiristori totalcontrollato – opzione 12 e 18 impulsi
Variatione tensione di Bypass	±10% della tensione nominale - regolabile
Frequenza nominale	50/60Hz
Stabilità della frequenza con sincronismo di rete	±5%
Fattore di potenza	0.85 induttivo al 100% carico a 400Vac
Ripple sovrapposto alla DC	<1%
Range frequenza di ingresso	±10% selezionabile
Tensione nominale di uscita	380/400/415Vac 3F+N selezionabile
Stabilità della tensione di uscita	±1%
Forma d'onda	SINUSOIDALE
Distorsione tensione 100% carico lineare	2% THD massimo
Distorsione tensione 80% carico non lineare	5% THD massimo
Frequenza	50/60 Hz selezionabile
Fattore cresta della corrente	3 : 1
Potenza nominale in VA/W	500Kva/400Kw
Corrente nominale erogata (400Vac)	722,5A
Sovraccarico	125% per 10 minuti ; dal 125% al 150% per 60 secondi
Corrente di corto circuito	150% della corrente nominale per 60 secondi con il sistema in limitazione
Tensione tampone	436Vdc
Numero monoblocchi	32
Autonomia standard	7 minuti
Tensione di fine scarica	320Vdc regolabile
Rendimento AC-AC al 100% carico	92,4%
Temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
Umidità	< 95 % senza condensa
Protezioni	eccessiva scarica delle batterie - sovracorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica
Conformità sicurezza	EN 50091-1-1
Conformità EMC	EN 50091-2 cl. A
Rumorosità	< 68 dBA a 7 mt.
Dimensioni H x L x P e Peso	1800 x 3000 x 800 mm. 4000 Kg. (senza batterie)

Sinercom srl - Via di Torre Morena 83/f - 00118 Roma - tel. +39.06.79800323 fax +39.06.79814644
Filiale: Via Cascina Secchi 247/4b - 24040 Isso (BG) - tel. +39.0363.938231 fax +39.0363.998235
www.sinercom.it - info@sinercom.it