

# SAE 100K LT-T

## UPS Trifase/Trifase On Line a Doppia Conversione

### Caratteristiche:

- Potenza Nominale 100 KVA;
- Ingresso ed uscita Trifase 380/400/415Vac 3F + N selezionabile;
- Controllo a microprocessore con possibilità aggiornamento del software on line;
- Doppia conversione senza trasformatore: peso e dimensioni ridotti;
- Progettato per qualsiasi tipo di applicazione e dotato di ruote per la movimentazione;
- Elevato Fattore di Potenza e bassa distorsione armonica della corrente in ingresso;
- Connessione in parallelo fino a 8 unità per espandere potenza o ridondanza;
- Ampio range di tensione accettata in ingresso senza ricorrere alle batterie;
- Tensione e frequenza di uscita sinusoidale stabilizzata regolabile;
- Efficienza ai più alti livelli con "Economy Mode" per un maggior risparmio energetico;
- By-Pass statico di serie, 1 porta RS232 e una interfaccia a contatti;
- Display LCD Multilingua per un completo controllo dell'UPS;
- Possibilità di funzionamento come convertitore di frequenza;
- 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          |
| Variazione tensione di ingresso                   | Da 330Vac a 480Vac           |
| Variazione tensione di Bypass                     | ±10% regolabile              |
| Frequenza nominale                                | 50/60 Hz ±20%                |
| Corrente massima assorbita (400Vac)               | 166A                         |
| Fattore di potenza                                | ≥ 0.95                       |
| Distorsione corrente con carico distorcente       | ≤ 27%                        |
| 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     | < 3%                                       |
| Distorsione tensione con carico non lineare | < 7%                                       |
| Frequenza                                   | 50/60 Hz selezionabile                     |
| Fattore cresta della corrente               | 3 : 1                                      |
| Potenza nominale in VA/W                    | 100Kva/80Kw                                |
| Corrente nominale erogata (400Vac)          | 144A                                       |
| Sovraccarico                                | 125% per 10 minuti ; 150% per 5 secondi    |
| Corrente di corto circuito                  | 150% della corrente nominale per 5 secondi |
| Tensione caricabatteria                     | 432Vdc                                     |
| Tensione nominale di batteria               | 384 Vdc (32 monoblocchi da 12 V)           |
| Autonomia a carico tipico                   | 11 minuti                                  |
| Tempo di ricarica standard                  | 6 - 8 h                                    |

V  
A  
R  
I  
E

|                              |                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendimento AC-AC             | 94%                                                                                                        |
| 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                   | < 65 dBA a 1 mt.                                                                                           |
| Dimensioni H x L x P / Peso  | 1800 x 700 x 740 mm. / 385 Kg. (senza batterie)                                                            |