

SERIE IST5

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



On line doppia conversione con conspì in uscita 0,9

Ampia tolleranza tensioni in ingresso

Avvio da batterie

Controllo digitale delle batterie

Test automatico delle batterie

Presenza contro fulmini e disturbi HF

Ventole di raffreddamento a velocità controllata

Autoprotezione dell'elettronica e auto diagnostica

Parallelabili fino a 6 unità

Display a LCD completo di tutte le informazioni

Filtri EMI - RFI

Porta RS232 con software di monitoraggio

Tecnologia PFC per basse armoniche in ingresso

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' DA 10 A 120 KVA

MODELLO	IST5									
Ingresso										
Capacità	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA	90KVA	100KVA	120KVA
Tensione di ingresso	380/400/415 V - 50/60 Hz									
Fasi	Trifase - Neutro - Terra									
Cosphi in ingresso	> 0,99									
Distorsione armonica in ingresso	< 3%									
Tolleranza tensione in ingresso	-20% - +25% a pieno carico									
Frequenza in ingresso	40/70 Hz									
Ingresso linea di riserva										
Tensione linea di riserva	380/400/415 V									
Tolleranza tensione linea di riserva	-20 - +15% a pieno carico									
Frequenza linea riserva	± 5 Hz									
Uscita										
Cosphi in uscita	0,9									
Tensione in uscita	380/400/415 V									
Precisione tensione in uscita	± 0,5% (carico bilanciato) - 1% (carico sbilanciato)									
Stabilità tensione in uscita	5% (0-100% variazione del carico)									
Distorsione armonica	THD < 1% (carico lineare), THD < 5% (carico non lineare)									
Frequenza in uscita	50/60 Hz ± 3 Hz, selezionabile									
Precisione frequenza in uscita da batterie	± 0,02%									
Tolleranza di fase uscita	120° ± 0,5°									
Velocità di precisione frequenza in uscita	Da 0,5 Hz/s a 5Hz/s selezionabile									
Fattore di cresta	3:1									
Sovraccarico	102% per sempre - 110% per 1 ora - 125% per 10 minuti - 150% per 1 minuto - > 150% per 200 ms									
Sovraccarico linea di riserva	125% per sempre - da 125% a 130% per 1 ora - da 130% a 150% per 6 minuti - > 1000% per 100ms									
Batterie										
Tensione batterie	± 240 VDC									
Corrente di ricarica disponibile	Fino al 20% della capacità nominale									
Precisione tensione di ricarica	1,00%									
Dati di sistema										
Efficienza AC-AC	> 95%									
Efficienza in ECO mode (Soccorritore)	ECO mode 99%									
Configurazione batterie	12V 40 pcs (36-38-44 pcs selezionabili)									
Display	LCD + LED, Tastiera					LCD + LED Display tastiera touchscreen				
EMI	IEC62040-2									
EMS	IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC6100-4-4 (EFT), IEC6100-4-5									
Resistenza di isolamento	> 2m (500 Vcc)									
IP classe	IP20									
Interfaccia di comunicazione	RS232,RS485, contatti puliti, SNMP (opzionale), EPO									
Temperatura di funzionamento	0 - 40°									
Umidità relativa	0 - 90% (non condensante)									
Rumorosità 1mt	< 55 dB									
Peso (kg)	31 52 (int batt.) 250x660x530	52 89 (int batt.) 250x680x770	61 140 (int batt.) 250x836x770	170 600x980x950	210 600x980x1150	231 600x980x1400	245	266		
Dimensioni LxPxA (mm)	250x840x715 (int batt.)	350x738x1335 (int batt.)	500x840x1400 (int batt.)							