

SERIE IST 6

GAMMA DI POTENZA
50-600kVA



kW = kVA

96%
Efficiency

N+1



UPS MODULARE TRIFASE

I Gruppi di continuità **modulari IST6** (25-600kVA) sono la gamma di UPS modulari trifase di AEC, UPS con **moduli estraibili a caldo**, in potenze a partire da 25kVA fino a 600kVA. La serie UPS IST6 adotta una tecnologia completamente modulare, garantendo una **costante ridondanza** del sistema di continuità.

La loro modularità permette la **futura espansione** in potenza fino a 2.4MW. Sono disponibili in **tre dimensioni**, fino a 125kVA, 300kVA e 600kVA e con un'efficienza fino al 96% e massima sicurezza, IST6 è studiato per **data center di medie e grandi dimensioni**. Configurabili direttamente da display, ampia flessibilità ed elevata capacità di sovraccarico. La funzione autopulente riduce il rischio di accumuli di polveri sulla schede. Il sistema include la **scheda a contatti liberi** per allarmi.

IDEALI PER



SANITA'



INDUSTRIA



SERVER

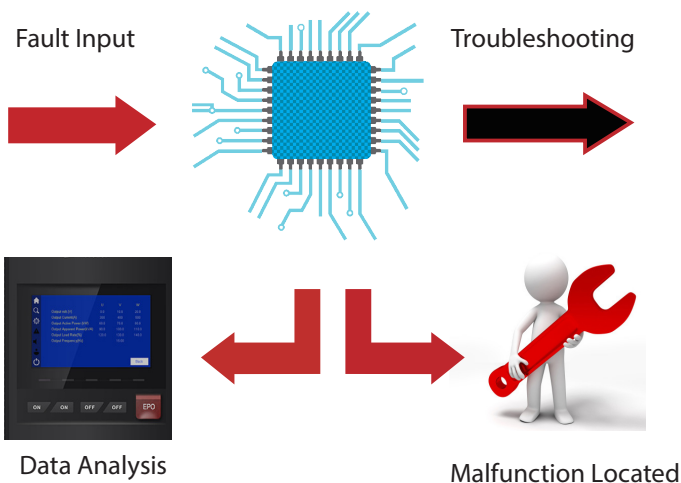


DATA CENTER

UPS TRIFASE

CONNESSIONE DIGITALE

- Tecnologia di controllo DSP doppia avanzata, aumento della potenza hot-swap, elaborazione dei dati accurata e veloce.
- Progettazione di circuiti ottimizzata, capacità di autodiagnosi preventiva e riparazione rapida dei guasti. Maggiore affidabilità ed efficienza;
- Sistema di ridondanza parallela, aumento della potenza online disponibile per implementare la configurazione interna parallela N+X.



SICUREZZA SINCRONIZZATA

- Tecnologia di flusso uniforme digitale parallela sicura e affidabile, potenti filtri anti-interferenze forniscono energia puliti ai carichi protetti;
- Ha un'uscita BSC per risolvere eventuali problemi di rete di alimentazione non sincronizzata;
- I criteri costruttivi dei moduli di potenza utilizzano materiali ad alta resistenza accuratamente selezionati per garantire l'affidabilità dei moduli e la loro sostituzione e/o aggiunta a caldo.

MODULO ROTANTE

- Modalità automatica di stand-by dei moduli di potenza che migliora l'efficienza e riduce i costi operativi;
- Fattore di potenza in uscita pari a 1, migliore efficacia in termini di costi e conformità;
- Il ciclo di manutenzione prolunga la durata delle batterie e aumenta l'efficienza complessiva del sistema.



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLI	IST6125	IST6200	IST6300	
MODULI DI POTENZA	IST625-J	IST650-J		
INGRESSO				
TENSIONE (VAC)	380/400/415			
TENSIONE TOLLERANZE (VAC)	L:L 138~485			
FREQUENZA INGRESSO (HZ)	40-70			
TENSIONE BYPASS (VAC)	-15% (-20%/ -30% opzionale) ~+15%(+10% /+20% opzionale)			
FATTORE DI POTENZA	≥0.99			
THDI	<5% (non lineare a pieno carico)			
FASI	3φ4W+PE			
BATTERIE (VDC)	±192 (±180~ ±276 settabile)	±240 (±180~ ±276 settabile)		
CORRENTE DI RICARICA (A)	N×10 Massimo (N: numero di moduli di potenza)			
USCITA				
CAPACITÀ (KVA)	125	200	300	
FATTORE DI POTENZA	1			
FASI	3φ4W+PE			
FORMA D'ONDA	Sinusoidale			
TENSIONE (VAC)	L-L:380,400,415 ±1%			
FREQUENZA (HZ)	50/60± 0.2%			
DIFFERENZA 3 FASI	≤2 gradi			
THD	≤1% (carichi lineari a pieno carico), ≤4% (carichi non lineari a pieno carico)			
MAX. EFFICIENZA SISTEMA	oltre il 96%			
PARALLELO	N+1 ridondante			
SOVRACCARICO	105-115% sovraccarico per 60mins, 116%-130% sovraccarico per 10mins, 131%-150% sovraccarico per 1 min, più di 150% carico trasferisce su Bypass			
ALTRE SPECIFICHE				
TEMPERATURA (°C)	0~40			
UMIDITÀ	0%~95%			
COMUNICAZIONI	RS485, MODBUS, Scheda contatti liberi (SNMP opzionale)			
RUMOROSITÀ (DB)	< 65	<70		
POTENZA MODULO (KVA)	25	50		
MODULO DI POTENZA DIMENSIONI (W×D×H) MM	500x700x130			
MODULO DI POTENZA PESO (KG)	32	33		
DIMENSIONI (L×P×A) (MM)	600×900×1400	600×860×2000		
PESO (KG)	UPS	162	224	236
	Modulo di Bypass	20	23	27
	Modulo di Potenza	32	33	
	Totale	347	379	461

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLI	IST6400	IST6500	IST6600	
MODULI DI POTENZA	IST650-J			
INGRESSO				
TENSIONE (VAC)	380/400/415			
TENSIONE TOLLERANZE (VAC)	L:L 138~485			
FREQUENZA INGRESSO (HZ)	40-70			
TENSIONE BYPASS (VAC)	-15% (-20%/-30% opzionale) ~+15%(+10% /+20% opzionale)			
FATTORE DI POTENZA	≥0.99			
THDI	<5% (non lineare a pieno carico)			
FASI	3φ4W+PE			
BATTERIE (VDC)	±240 (±180~ ±276 settabile)			
CORRENTE DI RICARICA (A)	N×10 Massimo (N: numero di moduli di potenza)			
USCITA				
CAPACITÀ (KVA)	400	500	600	
FATTORE DI POTENZA	1			
FASI	3φ4W+PE			
FORMA D'ONDA	Sinusoidale			
TENSIONE (VAC)	L-L:380,400,415 ±1%			
FREQUENZA (HZ)	50/60± 0.2%			
DIFFERENZA 3 FASI	≤2 gradi			
THD	≤1% (carichi lineari a pieno carico), ≤4% (carichi non lineari a pieno carico)			
MAX. EFFICIENZA SISTEMA	oltre il 96%			
PARALLELO	N+1 ridondante			
SOVRACCARICO	105-115% sovraccarico per 60mins, 116%-130% sovraccarico per 10mins, 131%-150% sovraccarico per 1 min, più di 150% carico trasferisce su Bypass			
ALTRE SPECIFICHE				
TEMPERATURA (°C)	0~40			
UMIDITÀ	0%~95%			
COMUNICAZIONI	RS485, MODBUS, Scheda contatti liberi (SNMP opzionale)			
RUMOROSITÀ (DB)	<70			
POTENZA MODULO (KVA)	50			
MODULO DI POTENZA DIMENSIONI (W×D×H) MM	500x700x130			
MODULO DI POTENZA PESO (KG)	33			
DIMENSIONI (L×P×A) (MM)	1200×860×2000			
PESO (KG)	UPS	427		
	Modulo di Bypass	27	31	31
	Modulo di Potenza	33		
	Totale	718	788	873