

POWERUPS



IST7 (50 – 200kVA)

HIGHLIGHTS

- On-line a doppia conversione con tecnologia IGBT a 3 livelli
- Tower
- Fattore di potenza in uscita pari a 1
- Tecnologia di controllo avanzata DSP totalmente digitale
- Efficienza del 96%
- Bassa armonia in ingresso, THDi < 3%
- Potenza fino a 200kVA in spazio ridotto
- Configurabile tramite display e interfaccia intuitiva
- Design modulare centralizzato
- Funzione di autopulizia interna che riduce i guasti
- Cattura grafica forma d'onda sul display
- Pacchi batteria sostituibili a caldo
- Configurazione per sistema di ridondanza parallela

I gruppi di continuità IST7 sono la gamma di UPS online trifase **espandibili** di PowerUPS, disponibili in potenze da 50kVA fino a 200kVA.

Gli UPS della serie IST7 tramite il loro design modulare centralizzato sono in grado di espandere il sistema di continuità in qualsiasi momento.

Grazie alla loro estrema **flessibilità**, è possibile inoltre configurare comodamente i gruppi di continuità attraverso il **display touch screen** direttamente in loco.

Gli IST7 sono dotati di un sistema che include la scheda a contatti liberi per allarmi e un sezionatore di bypass manuale per facilitare la manutenzione.

I gruppi di continuità IST7, avvalendosi delle più **avanzate tecnologie** del settore, alimentano le utenze con una perfetta forma d'onda sinusoidale, fornendo la massima protezione ai carichi alimentati senza impatto sui sistemi a valle ed ottimizzando il risparmio energetico.

Sono in grado di proporre al mercato mondiale la **migliore soluzione** per data center e sistemi di telecomunicazione, trasporti, strumenti di precisione e altri sistemi critici in genere.

Forniscono infatti una **protezione** completa, affidabile e sicura oltre ad energia stabile, pulita ed ecologica.

POWERUPS

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLI	IST7050	IST7080	IST7100	IST7120	IST7160	IST7200
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

INGRESSO

TENSIONE (VAC)	380/400/415 (138~485 L-L)					
FREQUENZA (HZ)	40~70					
TENSIONE BYPASS (VAC)	380/400/415: -20%~+15%					
FATTORE DI POTENZA	≥0.99					
THD	≤3%					
FASI	3Φ4W+PE					

USCITA

CAPACITÀ (kVA)	50	80	100	120	160	200
FATTORE DI POTENZA	1					
TENSIONE (VAC)	L - N: 220/230/240±1% L - L: 380/400/415±1%					
FREQUENZA (HZ)	50/60 ± 0.1					
THD	3Φ4W+PE					
STABILIZZAZIONE TENSIONE TRIFASE A PIENO CARICO SBILANCIATO	≤2%					
FORMA D'ONDA	Sinusoidale pura, THD <1% lineare					
EFFICIENZA	96%					
SOVRACCARICO	105%~115% sovraccarico per 60mins; 116%~130% sovraccarico per 10mins; 131%~150% sovraccarico per 1min; > 150% sovraccarico per 200ms					

BATTERIE

TENSIONE BATTERIE (VDC)	±192/±216 (±180/±204/±216/±228/±240 configurabile)					
CONFIGURAZIONE BATTERIE STANDARD	Esterne					
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	1-30			1-40		

ALTRE SPECIFICHE

COMUNICAZIONI	RS485, MODBUS, Scheda contatti liberi (RS232 e SNMP opzionali)					
DISPLAY	Touch screen + LED					
ALLARMI	Batterie fine scarica, Ingresso anormale, Sovraccarico, Blocco/Guasto, ecc.					
PROTEZIONI	Batterie fine scarica, Sovraccarico, Corto-circuito, Sovra-temperatura, ecc.					
RUMOROSITÀ (DB)	<65					
TEMPERATURA (°C)	0~40					
UMIDITÀ	0~95%					
DIMENSIONI (LxPxA) (MM)	450x840x1400			600x900x1600		
PESO (KG)	180	210	242	320	350	