

POWERUPS



IST7 (10 – 40kVA)

HIGHLIGHTS

- On-line a doppia conversione con tecnologia IGBT a 3 livelli
- Tower
- Configurazione flessibile in loco 1:1, 3:1, 3:3;
- Impostabile tramite display touch screen
- Fattore di potenza in uscita pari a 1
- Tecnologia di controllo avanzata DSP totalmente digitale
- Efficienza del 96%
- Bassa armonia in ingresso, THDi < 3%
- Funzione di autopulizia interna che riduce i guasti
- Cattura grafica forma d'onda sul display
- Pacchi batteria sostituibili a caldo
- Design modulare ed ecologico
- Configurazione per sistema di ridondanza parallela

I gruppi di continuità IST7 sono la gamma di UPS online trifase di PowerUPS disponibili nei modelli da 10kVA fino a 40kVA.

IST7 10kVA e 20kVA può essere configurato in modalità input/output 1\1 o 3\1 o 3\3 direttamente dal display, mentre i modelli 30kVA e 40kVA possono essere configurati 3\1 o 3\3.

Gli UPS sono disponibili **in due differenti versioni**: con batterie interne o con un armadio batteria esterno.

Caratterizzati da una notevole **flessibilità**, è possibile configurarli in loco tramite il **display touch screen**.

Al fine di rendere più semplice la manutenzione i gruppi di continuità IST7 di PowerUPS sono caratterizzati da un sezionatore di bypass manuale e sono inoltre dotati di un sistema che include la scheda a contatti liberi per allarmi.

Gli UPS IST7, avvalendosi delle più **avanzate tecnologie** del settore, sono in grado di garantire una **protezione** completa, affidabile e sicura.

Si contraddistinguono per una innovativa funzione autopulente che riduce i guasti espellendo periodicamente la polvere dal modulo.

POWERUPS

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLI	IST7010 IST7010-L	IST7020 IST7020-L	IST7030 IST7030-L	IST7040 IST7040-L
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

INGRESSO

TENSIONE (VAC)	80-280 (L-N) / 138-485 (L-L)			
FREQUENZA (HZ)	40 ~ 70Hz			
TENSIONE BYPASS (VAC)	380/400/415: -20%~+15%			
FATTORE DI POTENZA	≥0.99			
THD	≤3%			
FASI	3:3 / 3:1 / 1:1			

USCITA

CAPACITÀ (kVA)	10	20	30	40
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	THD<1% (carichi lineari), THD <3% (carichi non lineari)			
STABILIZZAZIONE TENSIONE TRIFASE A PIENO CARICO SBILANCIATO	≤2%			
FORMA D'ONDA	Sinusoidale pura, THD <1% lineare			
EFFICIENZA	96%			
SOVRACCARICO	110% sovraccarico per 60mins; 130% sovraccarico per 10mins; 155% sovraccarico per 1min; > 155% sovraccarico per 200ms			

BATTERIE

TENSIONE BATTERIE (VDC)	±192 (±96~±240 configurabile) / ±192 (±144~±240 configurabile)			
CONFIGURAZIONE BATTERIE STANDARD	16~40*9AH/12V	24~40*9AH/12V	48~80*9AH/12V	48~80*9AH/12V
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	1-10 / 1-20 (configurabile)			

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)	<55			
TEMPERATURA (°C)	-5~40			
UMIDITÀ	0~95%			
DIMENSIONI (LXPXA) (MM)	250x755x880		300x785x1250	
PESO (KG)	143	143	240	