

# POWERUPS



## IST9 (10-20kVA)

### HIGHLIGHTS

- On-line a doppia conversione IGBT a 3 livelli
- Tower o rack
- Fino a 4 unità collegabili in parallelo
- Configurazione flessibile in loco con ingresso/uscita 1:1, 3:1 e 3:3
- Fattore di potenza in uscita pari a 1
- Tecnologia di controllo totalmente digitale con basso THDi: <3%
- Efficienza del 96%
- Dispone di porte di comunicazione RS485 + EPO
- Funzione ECO
- Display LCD
- Design compatto e salvaspazio

Gli UPS della serie IST9 sono disponibili in potenze a partire da 10kVA fino a 20kVA.

I gruppi di continuità IST9, avvalendosi delle più **avanzate tecnologie** del settore, sono in grado di proporre al mercato mondiale la migliore soluzione per tutte le richieste di alimentazione stabile e affidabile per carichi critici e delicati.

Grazie alla loro estrema **flessibilità** è possibile configurare comodamente il gruppo di continuità attraverso il display direttamente in loco. Anche il numero delle batterie e la corrente di carica sono **regolabili**.

Il **design** raffinato e funzionale, la silenziosità, il peso e le **dimensioni ridotte** fanno di questo UPS una scelta ideale per la sicurezza in tutti gli uffici e negli ambienti in cui siano presenti utenze a rischio.

Gli IST9 sono stati progettati per essere i sistemi UPS più flessibili e space-saver del settore. È infatti possibile cambiare impostazioni di ingresso ed uscita a proprio piacimento: Monofase Ingresso/Uscita - Trifase Ingresso/Uscita.

La gamma IST9 è compatibile sia con installazioni Rack che Tower per una maggiore **versatilità** nell'installazione.

# POWERUPS

## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLI	IST9100	IST9150	IST9200
---------	---------	---------	---------

### INGRESSO

TENSIONE (VAC)	80-280 (L-N) / 138-485 (L-L)
FREQUENZA (HZ)	40-70
FATTORE DI POTENZA	≥0.99
THD	<3%

### USCITA

CAPACITÀ (kVA)	10	15	20
MAX. AC/AC EFFICIENZA	96,00%		
FATTORE DI POTENZA	1.0		
TENSIONE (VAC)	220/230/240 ±1% (L-N) o 380/400/415 ±1% (L-L) (configurabile)		
FREQUENZA (HZ)	50/60 ±0.1		
THD	THD <2% (carichi lineari), THD <4% (carichi non lineari)		
TEMPO DI COMMUTAZIONE (MS)	0		
MODALITÀ ECO	Sì		
SOVRACCARICO	115% ~ 130% sovraccarico per 15mins; 130% ~150% sovraccarico per 1min; più del 150% sovraccarico per 200ms		

### BATTERIE

TENSIONE (VDC)	±192 (±144~±240 configurabile)
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	4 (1-10 configurabile)

### ALTRE SPECIFICHE

COMUNICAZIONI	RS485 + EPO (RS232 + Scheda contatti puliti, SNMP opzionali)		
DISPLAY	LCD		
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	UPS	438x500x130(3U)	
	Distribution Box	438x500x130(3U)	
PESO (KG)	UPS	20	
	Distribution Box	8	