

POWERUPS



IST3 (1-10kVA)

HIGHLIGHTS

- On-line a doppia conversione a 3 livelli
- Tower
- Fattore di potenza in uscita fino a 1
- Tecnologia avanzata di controllo digitale DSP
- Efficienza AC/AC fino al 95%
- Bassa armonia in ingresso, THDi < 3%
- Grande schermo in HD
- Ampio range di ingresso
- Auto selezione di frequenza di ingresso (50/60Hz)
- Funzioni di avviso e protezione
- Comunicazioni standard: RS232 e USB
- Comunicazioni opzionali SNMP, scheda a contatti liberi da potenziare, EPO remoto
- Notevole risparmio energetico e di costi

Gli UPS della serie IST3 sono disponibili con tensione di ingresso e uscita monofase, in una gamma di potenza da 1kVA/kW a 10kVA/kW.

Per autonomie superiori, gli UPS IST3 sono disponibili in modelli con batterie interne o abbinati ad armadi batteria esterni. I gruppi di continuità da 6kVA e 10kVA includono il sezionatore di bypass manuale per permetterne una corretta manutenzione ed hanno configurazioni flessibili della batteria.

I gruppi di continuità IST3 forniscono **prestazioni eccellenti** ma allo stesso tempo permettono ingenti risparmi di energia e di conseguenza una notevole **riduzione dei costi**.

Utilizzano una tecnologia di **controllo digitale** che permette una rapida elaborazione dei dati e una capacità autodiagnostica veloce dei guasti.

Modalità multiple per controllare la velocità delle ventole, prolungarne la durata e migliorarne l'efficienza.

POWERUPS

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLI	IST3010 IST3010-L	IST3020 IST3020-L	IST3030 IST3030-L	IST3060 IST3060-L	IST3100 IST3100-L
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

INGRESSO

VOLTAGGIO (VAC)	120~295	80~275
FREQUENZA (HZ)	50/60 ± 10% (50/60Hz regolazione automatica)	
FATTORE DI POTENZA	≥0.99	
THD	<3%	

USCITA

CAPACITÀ (WATT)	1000	2000	3000	6000	10000
MAX. AC/AC EFFICIENZA	92,00%	93,00%	94,00%	95,5%	
FATTORE DI POTENZA	0.9 (1.0 optional)				
TENSIONE (VAC)	208/220/230/240±1% (configurabile da display)				
FREQUENZA (HZ)	50/60±0.2% (modalità da batterie)				
THD	THD <2% (carichi lineari); THD <5% (carichi non lineari)			THD <1% (carichi lineari); THD <4% (carichi non lineari)	
TEMPO DI COMMUTAZIONE	110% for 2 min. -120% for 1 min.				

BATTERIE

TENSIONE (VCC)	24 or 36/36	48 or 72/72	72 or 96/96	192/192 ~240	
CONFIGURAZIONE STANDARD BATTERIE	2x9Ah 12V	4x9Ah 12V	6x9Ah 12V	16x9Ah 12V	
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	1-4			1~8	

ALTRE SPECIFICHE

COMUNICAZIONI	RS232, EPO, USB (slot) (SNMP, RS485+ Scheda a contatti puliti opzionali)				
LCD DISPLAY	Tensione e Frequenza ingresso/uscita, Livello del carico protetto, Stato Carica delle batterie, Temperatura, Funzionamento UPS e Blocco/Guasto				
ALLARMI	Batterie fine scarica, Ingresso anormale, Sovraccarico, Blocco/Guasto, ecc.				
PROTEZIONI	Batterie fine scarica, Sovraccarico, Corto-circuito, Sovra-temperatura, ecc.				
RUMOROSITÀ (DB)	<50				<55
TEMPERATURA (°C)	-5~40				
UMIDITÀ	0 ~ 95%				
DIMENSIONI (LxPxA) MM	145x360x225	190x400x330		230x502x553/190x422x337 (L)	
PESO (KG)	9.2 or 11.6/4.5	17.7 or 22.4/8.5	22.9 or 27.6/9.2	54.5/10.9	56.2/12.5