



UPS SP2 TRI-MONOFASE

- On-Line doppia conversione
- Tecnologia DSP avanzata
- Tower o Rack / Tower Convertible
- Power Factor in uscita >0,9
- Ampio range di ingresso
- Controllo di corrente armonica attivo
- Display LCD/LED
- Patent Backup Runtime Estimation
- Modalità di operazione multipla
- Remote Emergency Power Off (REPO)
- Remote On Off control (ROO)
- Prese programmabili opzionali
- Aggiornamento del firmware tramite PC



Gli UPS **SP2**, on-line VFI-SS a doppia conversione con By-Pass statico, assicurano un carico sempre alimentato con l'unica tecnologia che consente la totale eliminazione dei disturbi elettrici in quanto non prevede alcun collegamento diretto rete-utenza.

Gestiti totalmente da microprocessori, gli UPS **SP2** alimentano le utenze con una perfetta forma d'onda sinusoidale senza alcuna interruzione.



Grazie alle interfacce **USB**, **RS232**, **SNMP** ed al software di gestione/controllo, disponibile presso il nostro sito nella sezione Download, sono possibili la totale gestione ed il controllo dell'UPS tramite i principali sistemi operativi.

Gli UPS **SP2** in versione Tower o Rack / Tower garantiscono il più elevato standard qualitativo. 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 UPS della serie **SP2-MS2** sono disponibili con tensione di ingresso trifase e uscita monofase, in una gamma di potenza compresa tra **10kVA** e **20kVA**, con autonomia standard o prolungata.



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO		MS2 10000	MS2 15000	MS2 20000	MS2 10000-RT	MS2 15000-RT	MS2 20000-RT	
POTENZA	VA	10000VA	15000VA	20000VA	10000VA	15000VA	20000VA	
	W	9000W	13500W	18000W	9000W	13500W	18000W	
ENTRATA	Fase	Trifase+Neutro						
	Tensione	277-485Vac						
	Intervallo di frequenza	45-65Hz			45-70Hz			
	Fattore di Potenza	Fino a 0,99 a carico lineare						
USCITA	Fase	Monofase						
	Tensione	230Vac						
	Intervallo di tensione	200/208/220/230/240Vac Selezionabile (208/120Vac Opzionale)				220/230/240Vac Selezionabile		
	Frequenza (modalità batteria)	±1Hz o ±3Hz (selezionabile)						
	Fattore di cresta	3:1 accettabile						
	Adeguamento di tensione	±0%, ±1%, ±2%, ±3%						
	Regolazione di tensione	±2%						
	Fattore di potenza in uscita	0.9 sfasamento						
	Stabilità di frequenza	±0.2% (Free Running)						
	Forma d'onda in uscita	Sinusoidale, THD<3% (da assenza di carico a pieno carico)						
	Regolazione di tensione	±1Hz o ±3Hz (configurabile)						
BATTERIA	Tipo di batterie (Ermatico al piombo, senza manutenzione)	12V/9Ah	N.D.	N.D.	12V/9Ah			
	Numero di batterie	20 pezzi			20 pezzi (senza batteria nel modello RT)			
	Tensione di batteria	240Vdc						
	Tempo di ricarica (fino al 90%)	4-6 ore				6 ore		
DIMENSIONI	Dimensioni (L x P x H mm)	290 x 645 x 748			440 x 680 x 132		440x 720 x 220	
PESO	Peso (Kg)	96kg	60kg	60kg	28kg	36kg	36kg	
CONNESSIONI	Connessione ingresso/uscita	Hard-wired						
	Connessione batteria esterna	Plug-in & Play						
	Corrente di fuga	<3mA a pieno carico						
INTERFACCIA	Tipo	RS232 (standard)	RS232 (standard) EPO	RS232 (standard) EPO	RS232 (standard)	RS232 (standard) EPO	RS232 (standard) EPO	
	Slot di comunicazione	2ª RS232, USB, RS485, Relay Contact, SNMP/WEB Card						
	Piattaforme compatibili	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.						
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura di lavoro	0-40° C						
	Umidità	20%-90%RH (senza condensa)						
	Rumorosità	<50dBA		<60dBA		<60dBA		
STANDARD E CERTIFICAZIONI	Marchi	CE e 		CE		CE e 		
	EMC	IEC/EN62040-2		IEC/EN62040-2		IEC/EN62040-2		
	Sicurezza	IEC/EN62040-1-1 (Tower)			IEC/EN62040-1 (RT)			