



UPS MONOFASE SP1-MS3

- 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 **SP1**, 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 **SP1** 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, annesso all'UPS, sono possibili la totale gestione ed il controllo dell'UPS tramite i principali sistemi operativi. Gli UPS **SP1** 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 **SP1** sono disponibili con tensione di ingresso e uscita monofase, in una gamma di potenza compresa tra **1kVA e 10kVA**, con autonomia standard o prolungata.



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO		MS3 6000	MS3 10000	MS3 6000-RT	MS3 10000-RT	
POTENZA	VA	6000 VA	10000 VA	6000 VA	10000 VA	
	W	6000 W	10000 W	6000 W	10000 W	
ENTRATA	Fasi	Monofase, Linea + Neutro + Terra				
	Tensione	110 - 280 Vca				
	Intervallo di frequenza	45-70 Hz0				
	Fattore di potenza in entrata	Fino a 0,99 con carico lineare				
	THD (100% carico lineare)	≤5%				
USCITA	Tensione	Senza trasformatore	200/208/220/230/240Vac settabile			
		Con trasformatore	120/208 o 110/220 o 115/230 o 120/240			
	Fattore di potenza in uscita	1				
	Distorsione di tensione in uscita	≤2% carico lineare				
		≤7% carico non lineare (PF=0.7)				
	Regolazione di tensione in uscita	Senza trasformatore	±1%			
		Con trasformatore	±3%			
	Intervallo di freq.	(intervallo sincronizzato)	±1Hz o ±3Hz (Selezionabile)			
	Fattore di cresta	3:1				
	Forma d'onda in uscita	Onda sinusoidale pura				
EFFICENZA	Modalità Linea	Senza trasformatore	93%	94%	93%	94%
		Con trasformatore	90%	91%	90%	91%
	Modalità ECO	Senza trasformatore	98%			
		Con trasformatore	94%	95%	94%	95%
BATTERIA	Tipi di batteria	Ermetico al piombo, senza manutenzione				
	Numero di batterie	12/14/16/18/20	16/18/20	12/14/16/18/20	16/18/20	
	Tensione di batteria	144/168/192/216/240Vdc	192/216/240Vdc	144/168/192/216/240Vdc	192/216/240Vdc	
	Tempo di ricarica (fino al 90%)	4 ore				
	Caricatore	Modello 12/14/16	2-step (CC-CV), 1.9A (max.)	N.D.	2-step (CC-CV), 1.9A (max.)	N.D.
Modello 16/18/20		2-step (CC-CV), 1.7A (max.)				
DIMENSIONI	Dimensioni (L x P x H mm)	240 x 700 x 509	288 x 700 x 509	440 x 685 x 88	440 x 685 x 132	
PESO	Peso (Kg) (con batterie)	76 kg	91 kg	60 kg	/	
	Peso (Kg) (senza batterie)	/	/	18,5 kg	21,5 kg	
CONNESSIONI	Connessione ingresso/uscita	Hardwired				
	Connessione batteria esterna	Plug-in & Play				
INTERFACCIA	Standard	USB, EPO/ROO				
	Opzionale	2nd RS232, USB, RS485, Dry Contact Relay, SNMP/WEB Card				
	Piattaforme compatibili	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.				
COND. AMBIENTALI	Temperatura di esercizio	0-40°C				
	Umidità	0-90% (senza condensa)				
	Altitudine	1000m/3280ft senza declassamento				
	dBa	≤60dBa				
STANDARD E CERTIFICAZIONI	Marchi	CE, cULus				
	EMC	IEC/EN62040-2		IEC/EN61000-3		
	Sicurezza	IEC/EN62040-1		IEC/EN62040-2		