

UPS serie "SMART PRO TOWER LCD"

Generale

Modello		SPT 1000 LCD	SPT 1500 LCD	SPT 2000 LCD	SPT 3000 LCD
Potenza (VA)		1000	1500	2000	3000
Potenza (W)		800	1200	1600	2400
Tecnologia		LINE INTERACTIVE SINUSOIDALE			

Ingresso

Tensione nominale (Vac)	220 - 230 - 240		
Range di tensione (Vac)	± 25%		
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 auto sensing ± 5%		
Connessione di ingresso	presa IEC 10 A con cavo IEC 10 A / schuko		cavo con pressacavo e spina schuko

Uscita

Regolazione di tensione in modalità AVR (rete di alimentazione presente)	la tensione viene limitata o elevata dall'AVR		
Regolazione di tensione in modalità BATTERY (rete di alimentazione assente)	± 5% con forma d'onda perfettamente SINUSOIDALE		
Frequenza nominale in battery mode (Hz)	50 - 60 ± 0,5%		
Tempo di trasferimento (msec.)	6 ÷ 8 compreso detection time		
AC Restart	l'UPS che si è spento per minima tensione di batteria, al ritorno della rete si riaccende		
Conessioni in uscita	8 x IEC 10 A		8+1 IEC10A+16A

Batterie

Tipo	piombo ermetico senza manutenzione			
Tempo di ricarica (90%)	4 ore			
Accensione in mancanza rete	Si, Cold Start & Soft Start			
Autonomia tipica (70% a cosfi 0,7)	8'	4'	3'	6'
Hot swap batterie	SI, frontale rimovibile ed accumulatori sostituibili a caldo			
Protezioni	Test ed eccessiva scarica di batteria. Segnalazione preventiva batterie non efficienti			

Protezioni

Al sovraccarico	fino al 110% per 20" - 111% ÷ 125% per 2"			
Al cortocircuito	breaker e protezione elettronica			
Surge	300Joules, 2 msec.			
Protezione LAN	2 x RJ45			
EMI / RFI filter	100kHz ÷ 10MHz			

Standard

Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2			
Direttiva bassa tensione / compatibilità elettromagnetica	2006/95/CE - 2004/108/CE			
Classificazione	VI - SS - 122 secondo EN 62040 - 3			

Interfaccia

Display	LED di stato e barre led per carico ed autonomia			
Seriale	USB, RS 232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti			
USB	Si, (se in uso, disabilita la seriale)			
Software	CD in dotazione o disponibile sul sito internet			
Adattatore SNMP	Opzionale			
Opzioni ON / OFF	scheda EPO (emergency power off) ed accensione / spegnimento a distanza			

Note Generali

Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C (funzionamento) - -20°C ÷ +50°C (stoccaggio)			
Umidità relativa	95% (senza condensa)			
Rumore (dBA @ 1 mt)	Gli UPS utilizzano la ventilazione a conveziona naturale e quindi sono totalmente silenziosi			Ventilazione forzata solo in funzionamento da batteria o durante la ricarica delle batterie
Dimensioni (mm)	140 x 380 x 210			170 x 440 x 225
Peso netto / lordo (kg)	14,1 / 15,5	14,9 / 16,3	17,5 / 18,9	19,5 / 22