

## UPS LINE INTERACTIVE STEP-WAVE 600VA - 800VA - 1200VA

### Tower

Modelli	STD60EOS	STD80EOS	STD120EOS
Potenza (VA/W)	600/360	800/500	1200/720
Forma d'onda	Pseudo sinusoidale – "STEP WAVE"		
Autonomia (carico tipico)	5 min.	3min.	5min.
Display	LED	LCD	
Dimensioni LxPxH mm	100x300x140		140x350x170
Peso Kg	4,3	5,3	10,5



STD60EOS



STD80EOS - STD120EOS

- PC CLIENT, PICCOLI SERVER
- IMPIANTI DI ALLARME
- CENTRALINI TELEFONICI
- ROUTER, HUB , SWITCH

### Funzionamento :

In presenza di rete di alimentazione, l'UPS con tecnologia line interactive Step Wave alimenta il carico tramite la rete di alimentazione filtrandola preventivamente e stabilizzandola ad opera di un AVR ( stabilizzatore elettronico «automatic voltage regulator»). Contemporaneamente carica di accumulatori entrocontenuti e li mantiene efficienti. Se la tensione di alimentazione è particolarmente bassa, alta o è mancante, l'UPS alimenta il carico tramite un inverter che prende energia dalla batterie. La forma d'onda sarà una pseudo-sinusoidale. In presenza di rete, gli UPS con tecnologia line interactive non possono gestire problematiche relative alla frequenza della tensione di rete.

### Applicazioni :

Thinclient, PC e workstation, apparecchiature ICT (Information & Communication Technology), impianti tecnologici di allarme, sicurezza e videosorveglianza, impianti di automazione, apparecchiature elettriche con alimentatori switching che non necessitano di una alimentazione perfettamente sinusoidale.

### Tecnologia :

La tecnologia LINE INTERACTIVE con forma d'onda in uscita pseudosinusoidale garantisce una sufficiente protezione ai carichi di tipo informatico e a tutte le utenze in cui un alimentatore switching rappresenta il reale carico per l'UPS. Questo perché il tempo di commutazione non influisce sulla continuità di funzionamento del carico.

MODELLO	STD60EOS	STD80EOS	STD120EOS
Potenza Nominale Va/W	600/360	800/500	1200/720
Tecnologia	LINE - INTERACTIVE		
Classificazione	VI-SY-133 secondo EN62040-3		
<b>INGRESSO</b>			
Tensione nominale	230 VAC $\pm$ 25% Monofase		
Protezione	Fusibile di protezione per sovraccarico e cortocircuito		
Frequenza Nominale	50 / 60 Hz $\pm$ 10%		
<b>USCITA</b>			
Tensione Nominale	230 VAC Stabilizzata AVR		
Frequenza Nominale	50/60 Hz $\pm$ 0,3%		
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale ( funzionamento da rete) Step-wave (funzionamento da batteria)		
Tempo Di commutazione	2 – 7 ms(incluso tempo di rilevazione)		
Protezioni	Spegnimento automatico per sovraccarico, immediato per corto circuito		
Tipo/numero prese	3x IEC10A	3x IEC10A +1x IEC10A filtrata	
<b>BATTERIA</b>			
V / Ah / Nr	12V 7Ah nr.1	12V 9Ah nr.1	12V 7,2Ah nr.2
Tensione Nominale	(12Vdc)	(12Vdc)	(24Vdc)
Autonomia Tipica	5min.	3min	5min.
	Piombo Acido, Sigillate, Senza manutenzione, 12V		
Protezioni	Test Automatico ed eccessiva scarica di batteria		
Tempo di ricarica	4 – 6 ore di tempo per ricaricare al 90%		
<b>GENERALE</b>			
Rendimento Ac/Dc	$\geq$ 98		
Rumorosità	< 40 dBa ad un metro		
Auto restart	SI		
Protezione Spike di rete	320 Joule		
<b>CONTROLLI E COMUNICAZIONE</b>			
Visualizzazione	LED =Normale (verde), anomalie (giallo), guasto (rosso) LCD= Display LCD tensione In/Out, batterie, carico, allarmi		
Interfaccia	Porta USB, Cd Rom, protezione Modem/Lan (plug RJ45)		
<b>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</b>			
Temperatura Funzionamento	0 ÷ 40		
Umidità relativa	Max 90% senza condensazione		
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>			
Dimensioni L X P X H (mm)	100 x 300 x 140		140 x 350 x 170
Peso (Kg)	4,3	5,3	10,5
Normativa EMC	EN62040-1 / EN62040-2 / CE		