

## UPS LINE INTERACTIVE STEP-WAVE 1000VA - 1500VA - 2000VA

### Tower



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

Modelli	STD100S	STD150S	STD200S
Potenza (VA/W)	1000/600	1500/900	2000/1200
Forma d'onda	Pseudo sinusoidale – "STEP WAVE"		
Autonomia (carico tipico)	6 min.	4min.	5min.
Display	LCD		
Dimensioni LxPxH mm	146x360x160		
Peso Kg	12	12,5	12,5



### 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 Tecnology), 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	STD100S	STD150S	STD200S
POTENZA NOMINALE VA	1000/600	1500/900	2000/1200
TECNOLOGIA	LINE - INTERACTIVE		
Classificazione	VI-SY-133 secondo EN62040-3		
<b>INPUT</b>			
Tensione nominale	230 VAC $\pm$ 25% Monofase		
Protezione	Fusibile di protezione per sovraccarico e cortocircuito		
Frequenza Nominale	50 / 60 Hz $\pm$ 10%		
<b>OUTPUT</b>			
Tensione Nominale (linea presente)	230 VAC Stabilizzata AVR		
Frequenza Nominale	50/60 Hz $\pm$ 0,3%		
Forma d'onda	Sinusoidale (funzionamento da rete) - Step-wave (funzionamento da batteria)		
Tempo Di commutazione	2 – 4 ms(incluso tempo di rilevazione)		
Protezioni	Spegnimento automatico per sovraccarico, immediato per corto circuito		
Tipo/numero prese	n.6 tipo IEC 10A		
<b>BATTERIA</b>			
V / Ah / Nr	12V 7Ah nr.2	12V 9Ah nr.2	12V 9Ah nr.2
Tensione Nominale	(24Vdc)	(24Vdc)	(24Vdc)
Autonomia Tipica	6	5	4
Tipo batterie	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>			
Display LCD	Livello carico, livello batterie, tensione uscita, allarmi		
Interfaccia	Porta USB, protezione LN/FAX		
<b>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</b>			
Temperatura Funzionamento	0 $\div$ 40		
Umidità relativa	Max 90% senza condensazione		
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>			
Dimensioni L X P X H (mm)	146 x 360 x 160		
Peso (Kg)	8,5	10	11
Normativa	EN 62040-1 / EN 62040-2		

Si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. I marchi dei prodotti citati sono registrati dai rispettivi proprietari.