STUDIO-S

CONTROL SYSTEMS 2 SRL

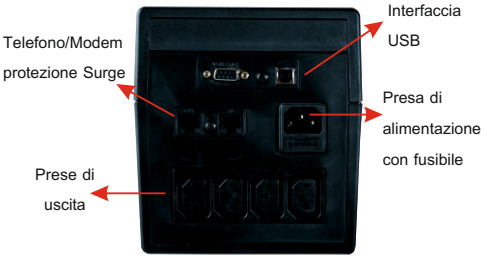
UPS LINE INTERACTIVE STEP-WAVE
1000VA - 1500VA - 2000VA

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

VISTA POSTERIORE



Funzionamento :

In presenza di rete di alimentazione, l'UPS con tecnologia line interactive Step Wave alimenta il carico tramite la rete di alimenatzione 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 & Comunication Tecnology), impianti tecnologici di allarme, sicurezza e videosorveglianza, impianti di automazione, apparecchiature elettriche con alimentatori switching che non necessitano di una alimenatzione 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.

UPS LINE-INTERACTIVE STEP-WAVE

MODELLO	STD100S	STD150S	STD200S
POTENZA NOMINALE VA	**1000/600**	**1500/900**	**2000/1200**
TECNOLOGIA	**LINE - INTERACTIVE**		
Classificazione	**VI-SY-133 secondo EN62040-3**		
INPUT			
Tensione nominale	230 VAC ± 25% Monofase		
Protezione	Fusibile di protezione per sovraccarico e cortocircuito		
Frequenza Nominale	50 / 60 Hz +-10%		
OUTPUT			
Tensione Nominale (linea presente	230 VAC Stabilizzata AVR		
Frequenza Nominale	50/60 Hz ± 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		
BATTERIA			
V / Ah / Nr Tensione Nominale	12V 7Ah nr.2 (24Vdc)	12V 9Ah nr.2 (24Vdc)	12V 9Ah nr.2 (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%		
GENERALE			
Rendimento Ac/Dc	≥98		
Rumorosità	< 40 dBa ad un metro		
Auto restart	SI		
Protezione Spike di rete	320 Joule		
CONTROLLI E COMUNICAZIONE			
Display LCD	Livello carico, livello batterie, tensione uscita, allarmi		
Interfaccia	Porta USB, protezione LN/FAX		
CARATTERISTICHE AMBIENTALI			
Temperatura Funzionamento	0 ÷ 40		
Umidità relativa	Max 90% senza condensazione		
CARATTERISTICHE FISICHE			
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		

La Control Systems 2 srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. I marchi dei prodotti citati sono registrati dai rispettivi proprietari.

www.cs2.it

CONTROL SYSTEMS 2 SRL - Produzione Apparecchiature Elettroniche
Via Ischia I 142 C. Fornace - 63066 Grottammare AP Italia
Tel. +39 0735 735033 - E-mail cs2@cs2.it