

# SELET *System RK*

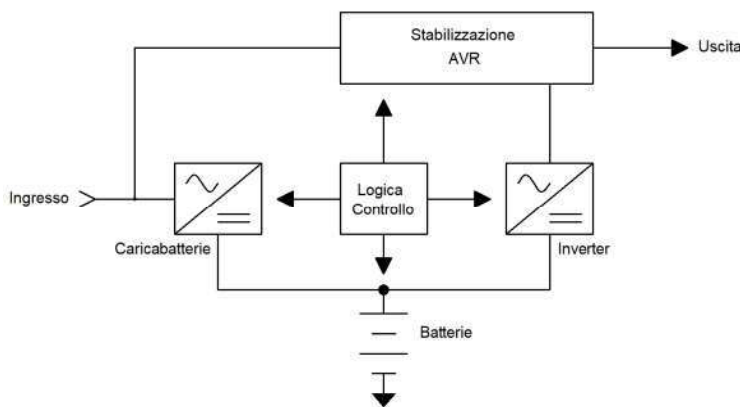


## DESCRIZIONE

Gli UPS della serie System RK, sono progettati per tutte quelle esigenze ove necessita il loro collocamento all'interno di armadi Rack 19". Apparecchiature con alto grado di efficienza nell'alimentazione e nella protezione di carichi informatici, apparati di rete e carichi tipicamente "industriali", in grado di garantire un'alimentazione priva di disturbi ed interferenze.

L'ampio display LCD frontale permette di mantenere sotto controllo il funzionamento della macchine e contemporaneamente avere tutte le informazioni relative allo stato di funzionamento: valori rete di alimentazione, carico collegato, stato delle batterie e relativa autonomia disponibile.

Le performance di comunicazione espresse da queste macchine sono notevoli: oltre alla connessione standard con PC e server tramite la porta USB, sono disponibili un'ampia gamma di soluzioni hardware e software per poter interfacciare tutti i sistemi operativi.



## TECNOLOGIA

La tecnologia LINE INTERACTIVE con forma d'onda in uscita perfettamente sinusoidale, garantisce la migliore protezione a tutti i carichi di tipo informatico ed alle utenze che dispongono di un alimentatore switching in ingresso. Può tranquillamente alimentare carichi più "esigenti" come trasformatori, motori, ecc. a patto che il tempo di commutazione tra l'alimentazione da rete e quella da inverter tipica di questa tecnologia, non influisca sul funzionamento del carico stesso. Rispetto ai modelli con forma d'onda in uscita STEP-WAVE, la forma d'onda sinusoidale crea minori disturbi e risulta più appropriata per l'alimentazione di apparecchiature delicate e sofisticate.

## FUNZIONAMENTO

In presenza della rete di alimentazione, l'UPS alimenta il carico tramite la rete di alimentazione filtrandola e stabilizzandola con il sistema AVR (stabilizzatore elettronico "automatic voltage regulator").

Contemporaneamente, provvede alla ricarica ed al mantenimento delle batterie. Se la tensione di rete va oltre certi parametri o è mancante, l'UPS alimenta il carico tramite un inverter che prende energia dalle batterie.

## CAMPO APPLICAZIONE

Thin-client, PC e workstation, apparecchiature ICT (Information & Communication Technology), impianti tecnologici di allarme, sicurezza e videosorveglianza, impianti di automazione, apparecchiature elettriche con alimentatori switching e lineari.

# System RK Line Interactive Onda Sinusoidale 1-3KVA

## Specifiche tecniche

MODELLO	System 1000RK	System 1500RK	System 2000RK	System 3000RK
Potenza nominale (VA/W)	1000 / 800	1500 / 1200	2000 / 1600	3000 / 2400
Tecnologia	LINE INTERACTIVE con stabilizzazione AVR			
<b>INGRESSO</b>				
Tensione ingresso (Vac)	175 ÷ 290			
Frequenza ingresso (Hz)	45 / 65 (oltre questo range l'UPS funziona da batteria)			
Rendimento AC/AC (%)	98			
Connessione di ingresso	Presa IEC 10 A			
<b>USCITA</b>				
Tensione uscita (Vac)	230 ± 5%			
Forma d'onda in uscita	<b>Sinusoidale</b>			
Frequenza uscita (Hz)	50 / 60 ± 0,3% (in funzionamento da batteria)			
Prese di uscita	3 x IEC 10 A	6 x IEC 10 A		
<b>BATTERIA</b>				
Tipologia	Batterie al piombo ermetiche senza manutenzione			
Tensione/numero Vdc/n°)	24 / 2	36 / 3	48 / 4	
Tempo di ricarica	6 - 8 ore			
Autonomia standard (min.)	7	6	6	5
<b>PROTEZIONI</b>				
Protezione batteria	Test di batteria e protezione per eccessiva scarica			
Protezione corto circuito	>20ms spegnimento automatico del sistema - fusibile			
Protezione sovraccarico	110% per 60" - 125% per 10" - 150% spegnimento immediato			
<b>DISPLAY/INTERFACCIA</b>				
Display	LCD interattivo			
Hardware	Porta di comunicazione USB – Filtro LAN 320 joules RJ11/RJ45 Slot espansione scheda di rete (opzionale)			
Dotazioni	Software di comunicazione, 1 cavo alimentazione IEC10/schuko, 2 cavi alimentazione utenze IEC/IEC10, 1 cavo USB			
<b>NORMATIVE</b>				
Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2 / CE			
Surge Capability	EN 61000-3			
<b>DATI GENERALI</b>				
Rumore udibile (dB@1mt)	< 50			
Temperatura (°C)	0÷40			
Umidità relativa (%)	< 90 (senza condensa)			
Dimensioni (l×p×h) mm	19" x 340 x 2U	19" x 410 x 3U		
Peso (kg)	12,2	17,2	21,3	26,7