

Série R

UPS online de 1 a 3 KVA

Características Principais

- Tecnologia On-line de dupla conversão, oferece proteção contra raios e surtos de energia.
- Fácil conversão de rack 19 de 2U para torre. Possui display rotativo
- Compatível com gerador diesel
- Correção de fator de potência (FP=1)
- Alta variação da tensão de entrada (65V a 138V), sem utilização das baterias.
- Módulos de baterias extra para expansão da autonomia.
- Bypass automático
- Funções Battery start e auto restart
- Display LEDS com sistema de auto diagnóstico.
- Desligamento remoto de emergência (REPO), RS 232C, USB e Contatos secos
- Software de gerenciamento UPSentry incluso.
- Sistema de ventilação inteligente
- Placa SNMP opcional



Softwares

UPSentry: Software de monitoramento e desligamento automático através da interface RS-232, fornecendo atualizações em tempo real dos parâmetros elétricos e desligamento automático de múltiplos servidores e workstations.

UPSentry SNMP manager: Fornece completo gerenciamento e controle remoto do UPS via SNMP. Em caso de falta de energia por longo tempo, pode efetuar o desligamento seqüencial de uma quantidade ilimitada de sistemas. Permite monitoramento pela Internet via web browser ou SNMP.

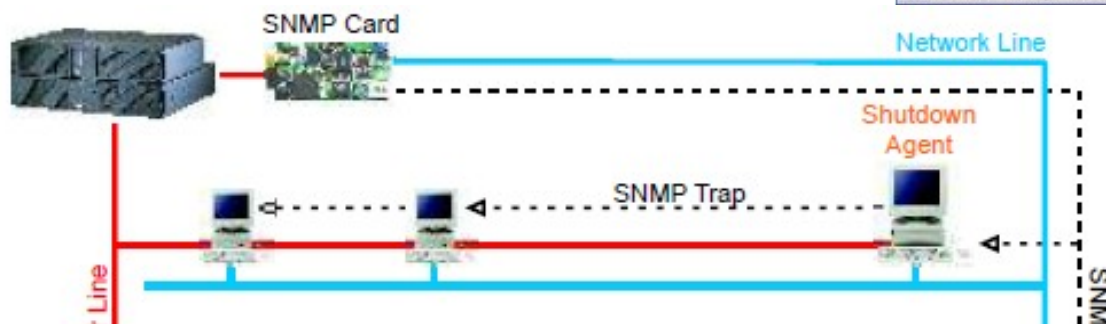
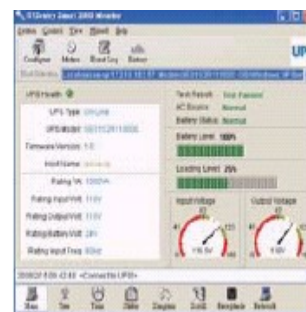
Aplicações

- Data center, redes, servidores
- Telecomunicações
- ATM, sistemas de segurança
- Equipamentos médicos
- Aplicações de missão crítica

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO

Compatível com os sistemas operacionais :

MICROSOFT WINDOWS 9.x / 2000 / 2003 / XP / Vista , OPENLINUX , SUSI , REDHAT , SOLARIS SPAC, SOLARIS X86 , FREEBSD , HPUX , AIX , MACOSX , OPENSERVER



Especificações técnicas

Modelo	1KVA	2KVA	3KVA	1KVA	2KVA	3KVA			
Capacidade	1 kVA/800 W	2 kVA/1600 W	3 kVA/2100 W	1 kVA/800 W	2 kVA/1600 W	3 kVA/2100 W			
Entrada	Tensão		110/120 V		220 V				
	Variação de tensão		65 V ~ 138 V (Plena carga) 80 V ~ 175 V (50% de carga)		175 V ~ 280 V (Plena carga) 80 V ~ 175 V (50% de carga)				
	Frequência						50 ou 60 Hz ± 10 Hz		
	Fator de Potência						≥ 0.97		
Saída	Tensão		120 V		220 V				
	Frequência						50 ou 60 Hz ± 0.05 Hz		
	Regulação de Tensão						± 1 %		
	Forma de onda						Senoidal pura		
	Transiente						± 10 % (10% ~90 % carga linear)		
	THD						≤ 3 % (carga linear); ≤ 6 % (Computadores)		
	Sobrecarga						105 % - 125 % for 3 mins; 125 % - 150 % for 30 secs; > 150 % for 0,5 sec		
	Fator de crista						3 : 1		
	Eficiência						≥ 90 %		
	Tomadas de saída	Tomadas		NEMA 5-15Rx2x3	NEMA 5-15/20Rx6 L5-20Rx1	NEMA 5-15Rx2x3	NEMA 5-15/20Rx6 L5-20Rx1	NEMA 5-15Rx6 L5-30Rx1	NEMA 5-15Rx6 L5-30Rx1
Baterias		Tensão DC	24 V	48 V	72 V	36 V	72 V	72 V	
Transferência	Bateria selada		12 V/9Ah				Recarga		6 horas para recarga de 80 %
	Tempo de transferência		Falta de energia e retorno → 0 ms inversor para bypass e bypass para inversor → < 4 ms						
LED	On-line, Bypass, Em bateria, Sobrecarga, Bateria baixa, Falha, Troca de bateria, Nível de bateria, Nível de carga								
Interface	DB9 /USB		RS232/contatos secos/USB				SNMP		Interno (Opcional)
	Ambiente		Ruído a 1m	45 dBA	50 dBA	45 dBA	50 dBA	60 dBA	60 dBA
Segurança	Temperatura Operacional		0 ~ 40°C				umidade		0 % ~ 90 % (sem condensação)
	Segurança		UL1778 CSA 22.2-107				EMC		FCC class A
	Surtos		IEEE 62.41 Category A						
Outros	Battery Start		Sim				Expansão de autonomia		Sim
	Dimensões	Largura x profundidade x altura		440x335x89 mm	440x332x89 mm	440x335x89 mm	440x332x89 mm	440x610x89 mm	440x610x89 mm
Peso		13 kg	21 kg	50 kg	18 kg	50 kg	50 kg		



1KVA



2 e 3KVA

Sujeito a alterações técnicas.