

Série CSF

Conceito e Funcionamento

A linha de UPS Fênix CS é um sistema de tecnologia TRUE-ON-LINE, dupla conversão para gerenciamento avançado de energia com a finalidade de prover uma energia pura, com forma de onda senoidal, destinada a alimentação de computadores, instrumentos médicos sensíveis à variação de energia, sistemas de telecomunicação, automação comercial e industrial.

A tecnologia TRUE-ON-LINE permite ao sistema ajustar e filtrar flutuações de energia continuamente e automaticamente mesmo na condição de energia normal. Durante a queda de energia, as cargas são alimentadas pela energia das baterias sem qualquer tempo de interrupção no fornecimento. Quando houver sobrecarga, sobreaquecimento ou mau funcionamento do UPS, o sistema transferirá para a rede via chave estática para evitar a interrupção da energia na saída.



Características Técnicas

Painel - Display back-light tensão de entrada, saída, bateria, corrente de saída, potência de saída, freqüência, temperatura, ajustes,

Histórico de eventos - 500 últimos eventos com data e horário.

Status LEDs - rede, inversor, carga da bateria, proteções, by-pass, alarme.

Comunicação RS 232-089

Alarme sonoro - sobre carga, inversor ativado, defeitos internos, bateria próxima do corte.

Sinais luminosos - rede presente, estado da bateria, inversor ativado, sobre carga, bateria baixa, sub e sobre tensão

UPS ON LINE MONOFÁSICO - FÊNIX							
MODELO	CF 1K	CF 2K	CF 3K	CF 5K	CF 7,5K	CF 10K	CF 15K
POTÊNCIA	1 KVA	2 KVA	3 KVA	5 KVA	7,5 KVA	10 KVA	15 KVA
F.P. COS = 0,8							
ENTRADA	TENSÕES 110/ 115/ 120/ 127/ 220/ 380 (FNT / FFT)						
	FREQÜÊNCIA 60 Hz + - 5%						
	VARIAÇÃO DE ENT. + - 20%						
SAÍDA	TENSÕES 110/ 115/ 120/ 127/ 220 (FNT)						
	FREQÜÊNCIA 60 Hz						
	DISTORÇÃO menor que 3% (THD)						
	FATOR DE CRISTA 3:1						
	RENDIMENTO melhor que 83% (melhor que 92% opcional)						
	NÍVEL DE RUÍDO 55 dB						
	FORMA DE ONDA Senoidal						
	SOBRE CARGA 120% a 150% para 20"						
	REGULAÇÃO ESTÁTICA + - 2%						
BATERIAS TENSÃO DC	5(7 Ah) 60 Vcc	8(7 Ah) 96 Vcc	10 (7 Ah) 120 Vcc	16 (7Ah) 192 Vcc	16(12 Ah) 192 Vcc	32(7 Ah) 192 Vcc	16(40 Ah) 192Vcc
	AUTONOMIA tempo médio 10 min (carga máxima)						
	RECARGA BATERIA 10 horas para 90% da carga total						
DIMENSÕES (CxAxP)	450x500x220		500x700x450		500x900x600		600x1000x750
PESO Kg	30	45	65	88	120	130	150

