

PROCESSOS INDUSTRIAIS

UPS Série 200M Sistema de Energia Ininterruptível



- Potência:
vide tabela no verso
- Distorção Harmônica Total (DHT):
5% eficaz máxima
- Regulação Estática:
+/- 1% da tensão nominal
- Regulação Dinâmica de Tensão:
+/- 8%
- Tempo de Regulação Dinâmica:
60 ms para retornar dentro de 2%
da tensão estática
- Outras tensões sob consulta

Descrição

O UPS FSE-Saft Power série 200M, de 1,5 a 40 kVA, monofásico, atende às mais rigorosas especificações técnicas e padrões internacionais. O sistema é composto de: Retificador, Inversor Estático, Chave Estática Reversora e Chave de Transferência Manual (by-pass).

O controle e a conversão de potência baseiam-se em modernas e confiáveis técnicas de estado sólido. Monitoração remota ca, interface serial RS-485 e protocolo de comunicação Modbus RTU.

Vantagens

- Alta confiabilidade
- Energia livre de transientes e perturbações
- Totalmente automático
- Alta versatilidade com custo mínimo
- Sinalização simples e amigável
- Perfeita operação on-line

- Baixo ruído
- Fácil operação e instalação
- Estágio cc com retificador microprocessado
- Compensação da tensão de flutuação na bateria (selada) em função da temperatura
- Monitoração totalmente digital

Entrada ca

- Tensão monofásica: 110,127 ou 220V
- Tensão trifásica: 220, 380,440 ou 480V
- Variação permissível da tensão de entrada: $\pm 15\%$
- Fator de potência: 0,92

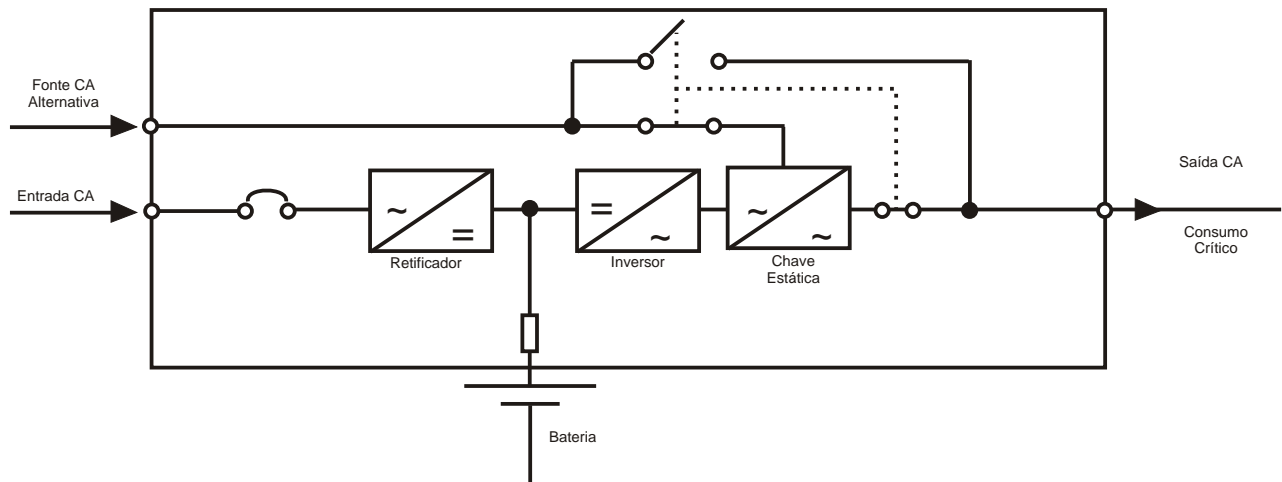
Saída ca

- Tensão monofásica: 110,127 ou 220V

Medições e monitoramento remoto com interface

- Medidor microprocessado de Multigrandezas na entrada e saída do UPS, com protocolo de comunicação Modbus RTU
- Saída serial RS 485
- Grandezas
 - Corrente R, S ou T
 - Tensão de fase R, S ou T
 - Tensão de linha RS, ST ou TR
 - Potência ativa R, S, T ou Total
 - Frequência
- Observação
Todas essas leituras são selecionadas através de comandos nas teclas existentes no painel frontal dos medidores

Configuração do Sistema



Característica de saída ca

Potência saída F.P. 0,8 (kVA) (*)	Características CC													Rendimento		Nível Ruído Acústico (dBA)	Dissipação Térmica		
	V Nom (V)	Janela (V)	I Saída Ref. (A)	Corrente máx. Carga bateria (A)	Bateria Alcalina					Bateria Ácida					Inversor 100In (%)		Retificador 100In (%)	(KW)	KBTU/h
					Qtde (el)	Aberta		Selada	Corrente Média Descarga 1 (A)	Qtde (el)	Aberta		Selada	Corrente Média Descarga 1 (A)					
						Flut (V)	Carga (V)				Flut 20°C (V)	Flut (V)							
1,5	48	40,8-57,6	40	12	38	53,2	57	54	34,2	24	52,8	57,6	54,5	32,5	77	90	50	0,6	2,0
2,5	48	40,8-57,6	65	20	38	53,2	57	54	56,2	24	52,8	57,6	54,5	53,4	78	90	55	0,9	3,1
5,0	120	102-144	50	16	93	130,2	140	132	43,7	60	132	144	136,2	40,7	82	90	55	1,6	5,5
7,5	220	187-260	40	12	170	238	255	241	34,6	120	262	288	272,4	29,3	90	90	60	1,8	6,1
10,0	220	187-260	50	14	170	238	255	241	45,6	120	262	288	272,4	39,0	90	90	60	2,3	7,9
15,0	220	187-260	75	20	170	238	255	241	67,7	120	262	288	272,4	58,5	90	90	63	3,3	11,3
20,0	220	187-260	100	30	170	238	255	241	88,1	108	237,6	259	245,2	83,2	89	93	65	3,7	12,8
30,0	220	187-260	150	45	170	238	255	241	130,7	108	237,6	259	245,2	123,5	90	93	66	5,3	18,1
40,0	220	187-260	200	60	170	238	255	241	174,3	108	237,6	259	245,2	164,6	90	93	68	7,3	23,9

FSE Fábrica de Sistemas de Energia

Av. Forte do Leme, 215 - CEP 08340-010 - São Paulo - SP - Tel.: (11) 2100-6300 - Fax: (11) 2100-6338 - e-mail: comercial@fsebrasil.com.br

A Fábrica de Sistemas de Energia se reserva o direito de efetuar alterações nas informações apresentadas neste folheto sem prévio aviso.

www.fsebrasil.com.br