

Sobre



Os Nobreaks da linha Top Station são compactos e de design moderno. Com uma eletrônica robusta, componentes de primeira linha, topologia interativa e forma de onda senoidal por aproximação (PWM), possui circuito estabilizador interno, sendo eficaz contra as variações de tensão da rede elétrica, oferecendo segurança e confiabilidade para diversas aplicações e projetos. São indicados para eletrônicos simples, como TVs, home theaters, desktops, impressoras jato de tinta, modems, roteadores, switches, câmeras, DVR dentre outros.



600-800VA



1000-1400VA



2000-3000VA

Características gerais

- Microprocessador DSP;
- TRUE RMS;
- Função Autoteste (Verificação de todos os circuitos internos antes da inicialização);
- Tempo de Transferência Rede / Inversor <0,8ms;
- Sistema interativo com regulação online;
- Circuito desmagnetizador integrado;
- Filtros EMI/RFI;
- Botão liga/desliga temporizado e multifunções;
- 04 tomadas de saída (600 a 800VA), 06 tomadas de saída (1000 a 3000VA), seguindo a norma brasileira NBR 14136 e conforme potência;
- Auto Start (O nobreak reinicia automaticamente quando detecta a normalidade da rede, mesmo com a bateria descarregada);
- Tensão de entrada bivolt (120V ou 220V);
- Tensão de saída bivolt (Selecionável através do switch);
- Nobreak carrega a bateria interna mesmo conectado apenas à rede elétrica (desde que a bateria esteja em perfeitas condições);
- DC Start (Permite ser ligado sem a presença de rede elétrica apenas se a bateria estiver carregada);
- Proteções contra descarga total das baterias, sobrecarga, surtos, ruídos, sub e sobretensão na entrada da rede, quedas de energia (black-out), sobreaquecimento no transformador, variações de frequência e regulação da tensão na saída (Sistema Tap change);
- Sistema PLL (Inversor sincronizado com a rede elétrica);
- Permite a expansão de autonomia através de conexão de engate rápido tipo PP (Cabo Não Incluso);

Especificações técnicas

Top Station MAX	TSM 600	TSM 800	TSM 1000	TSM 1200	TSM 1400	TSM 2000	TSM 2200	TSM 2500	TSM 3000
Topologia / Forma de Onda	Interativo senoidal por aproximação (PWM)								
Sobrecarga	100 a 110%@05min. / 111 a 150% @60seg (rede) / @15seg (inversor)								
Entrada									
Tensão Nominal Admissível	120/220V (F+N+T ou F+F+T) Bivolt Automático								
Variação Tensão Permitida	-20% a +20%								
Frequência	50Hz/60Hz +/-5% (Detecção automática)								
Saída									
Potência (VA/W)	600/420	800/560	1000/700	1200/840	1400/980	2000/1400	2200/1540	2500/1750	3000/2100
Tensão (modo normal)	120/220V +/-5% (Bivolt Seleccionável)								
Frequência de Saída	50/60Hz ±5% (Conforme frequência de entrada)								
Tomadas	04 tomadas	04 tomadas	06 tomadas	06 tomadas	06 tomadas	06 tomadas	06 tomadas	06 tomadas	06 tomadas
Baterias e Autonomia									
Tensão de Bateria/Qtde.	12V/7Ah * 01	12V/7Ah * 01	12V/7Ah * 02	12V/7Ah * 02	12V/7Ah * 02	12V/7Ah * 04	12V/7Ah * 04	12V/7Ah * 04	12V/9Ah * 04
Autonomia	Autonomia de até 15 minutos considerando carga típica (Padrão); Permite a expansão de autonomia através de conexão de engate rápido tipo PP (Cabo Não Incluso)								
Carga Típica	(1 monitor LED 17" + PC + Impressora Jato de Tinta)					(2 monitores LED 17" + 2 PC + Impressora Jato de Tinta)			
Tempo de recarga	< 4 horas para recuperar 90% da carga / Após a recarga, etapa de flutuação								
Características Gerais									
Rendimento	>95% (modo Rede); >85% (modo Inversor)								
Fator de Potência Saída	=0,7 (=0,8 Configurável)								
Temperatura de Operação	0 a 40°C								
Umidade Relativa	0-90% (sem condensação)								
Altitude (m)	De 0 a 2999 metros								
Alarme e Sinalização									
Alarmes Audíveis	Modo Bateria Normal	Emite um bip a cada 04 segundos							
	Nível de Bateria Baixa	Emite bip a cada 01 segundo							
	Falha	Emite um bip por 8 segundos em AC mode							
	Sobrecarga	Alarme a cada 0,5 segundos							
Dimensões									
Nível de Ruído	<45dB a 1 metro								
Dimensões (AxLxP)mm	140*86*306		123*189*345			235*148*400			
Peso (c.Bat internas)	4,7kg	5,0kg	9,0kg	9,6Kg	10,0kg	17,8kg	17,8Kg	17,8Kg	18,8Kg

*Os dados deste folder estão sujeitos a alterações sem aviso prévio