Nobreak

Energia contínua e segura para equipamentos de informática, áudio e vídeo.

NEW STATION

700 VA



A AUTONOMIA IDEAL COM O DESIGN MAIS INOVADOR

O nobreak New Station alia as últimas tendências do design, tecnologia e proteção em um só equipamento.

Através do recarregador Strong Charger, é possível recarregar a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Além disso, o seu exclusivo botão iluminado indica com praticidade as condições de funcionamento do nobreak.

CARACTERÍSTICAS

- **Modelo monovolt:** entrada 115/127V~ e saída 115V~.
- **Modelo bivolt automático:** entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.
- **Filtro de linha.**
- **Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.**
- **Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).**
- **DC Start:** permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.
- **Autodiagnóstico de bateria:** informa quando a bateria precisa ser substituída.
- **Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.**
- **Recarregador Strong Charger:** possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.
- **True RMS:** analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores.
- **Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade:** aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.
- **Autoteste:** ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- **Interativo - regulação on-line.**
- **Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).**
- **Circuito desmagnetizador:** garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).
- **Alarme audiovisual** para sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações.
- **Porta fusível externo com unidade reserva.**
- **Botão iluminado que indica as condições de funcionamento do nobreak** – modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações.
- **Botão liga/desliga temporizado com função Mute:** evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.





6 PROTEÇÕES:

- Curto-circuito no inversor;
- Surtos de tensão entre fase e neutro;
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria;
- Sobreaquecimento no transformador;
- Potência excedida com alarme e posterior desligamento automático;
- Descarga total da bateria.

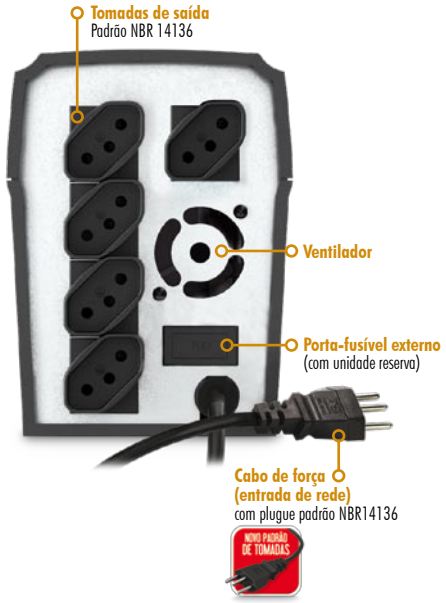
Nobreak

NEW STATION
700 VA

	CONFIGURAÇÃO TÍPICA (EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)	Consumo Máximo VA[1]
A	Impressora jato de tinta	50
B	PC (onboard) + monitor LCD 15"	200
C	PC (onboard) + monitor LCD 17"	230
D	PC (onboard) + monitor CRT 17"ou 19"	300
E	PC (offboard) + monitor LCD 17"	350

TEMPO DE AUTONOMIA[2]	
Configuração Típica	**µST 700** (1 bateria 12Vdc x 7Ah)
B + A	30 minutos
C + A	25 minutos
D + A	15 minutos
E + A	08 minutos

[1] Consumo máximo é a potência que os equipamentos ligados ao nobreak podem atingir, considerando-se regime não contínuo de operação.
[2] O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak.



	New Station		µST 700S 115V	µST 700 Bi
Características de entrada	Tensão nominal	[V~]	115 / 127	Bivolt automático 115 / 127 / 220
	Variação máxima	[V~]	89,5 a 141	89,5 a 141 (rede 115V) 175 a 262,5 (rede 220V)
	Frequência de rede[1]	[Hz]	60 ± 5	
	Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136	
Características de saída	Potência máxima	[VA]	700	
	Fator de potência		0,5	
	Tensão nominal	[V~]	115	
	Regulação		± 5% (para operação bateria)[2] + 6% - 10% (para operação rede)	
	Frequência		60Hz ± 1% (para operação bateria)	
	Forma de onda do inversor		Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)	
	Número de tomadas		5 tomadas padrão NBR14136	
Características gerais	Rendimento		95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)	
	Bateria interna		1 bateria 12Vdc / 7Ah	
	Acionamento do inversor		< 0,8 ms	
	Peso líquido Peso bruto	[kg]	6,1 6,4	6,9 7,2
	Dimensões: Altura Largura Profundidade	[mm]	158 115 324	
	Comprimento do cabo de força do nobreak	[mm]	1400 ± 50	
	Proteção contra surtos de tensão: Máxima energia de surto [3] Máxima corrente de pico 8/20µs Tensão de operação	 [J] [A] [V~]	 276 4500 175	

[1] Modelos 50Hz somente sob consulta. • [2] Utilize um multímetro TRUE RMS para medir a tensão de saída. • [3] De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Mar/2011. ET0027915-00. CATAL.22900.

MAIS DE 22 MILHÕES DE PRODUTOS VENDIDOS
EMPRESA CERTIFICADA NBR ISO9001 SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE
sac 11 4075 7069 www.sms.com.br

SMS®
www.sms.com.br