



Nobreak

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

net winner

1300 VA



A COMBINAÇÃO PERFEITA ENTRE SEGURANÇA E TECNOLOGIA

O nobreak Net Winner oferece a máxima praticidade ao usuário. Fabricado em plástico ABS de alto impacto e antichama, protege contra potência excedida e alerta quando está operando com sobrecarga.

A função DC Start possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica, como em propriedades rurais ou em caso de queda de energia. Além disso, a recarga da bateria é realizada de acordo com seu nível de carga, preservando assim a sua vida útil.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V~.
- Modelos 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.
- Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil.
- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.
- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.
- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias 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 de energia elétrica.
- 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 para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).
- Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak — modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações.
- Alarme audiovisual: 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.
- Botão multifuncional e embutido: evita o desligamento acidental, além de acionar a função liga/desliga (com pausa de segurança) e a função mute, que desabilita o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.
- Porta fusível externo com unidade reserva.



WWW.ALERTA24H.COM.BR



7 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;
- Descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem, multifuncionais e fax);
- Descarga total das baterias.

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
F	PC (offboard) + monitor CRT 17" ou 19"	400

TEMPO DE AUTONOMIA ^[2]	
Configuração Típica	1300 VA (2 baterias 12Vdc x 5Ah)
C + A	40 min
D	24 min
E	12 min
2C + A	10 min

^[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.



Net Winner		1300S	1300Bi
Características de entrada	Tensão nominal [V~]	115/127	Bivolt automático 115/127/220
	Variação máxima de tensão em modo rede [V~]	88 a 141	88 a 141 (rede 115V) 170 a 262 (rede 220V)
	Frequência de rede ^[1] [Hz]	60 ± 4	
	Plugue do cabo de força	Padrão NBR 14136	
Características de saída	Potência máxima [VA]	1300	
	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 NBR 14136	
Características gerais	Rendimento	95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)	
	Bateria interna	2 baterias 12Vdc/5Ah	
	Acionamento do inversor	< 0,8 ms	
	Peso líquido (com bateria) [kg]	8,4	9,5
	Dimensões A x L x P [mm]	195 x 130 x 372	
	Comprimento do cabo de força do nobreak [mm]	1500 ± 50	
	Comprimento do cabo de força do Extension Cord [mm]	1000 ± 50	
	Proteção contra surtos de tensão:		
	Máxima energia de surto ^[3] [J]	276	
	Máxima corrente de pico 8/20µs [A]	4500	
	Tensão de operação [V~]	175	

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

