

# SMS

Uma marca  
do Grupo | **legrand®**

## net winner

### 1300 VA

# Nobreak

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



#### 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.

- › **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).**
- › **Círcuito 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 temporizado:** 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.**



#### 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 <sup>[1]</sup>
A	Impressora jato de tinta	50
B	PC (onboard) + monitor LCD 15"	200
C	PC (onboard) + monitor LCD 17"	230
D	PC (onboard) + monitor color 17"ou 19"	300
E	PC (offboard) + monitor LCD 17"	350
F	PC (offboard) + monitor color 17"ou 19"	400

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

<sup>[1]</sup> Consumo máximo é a potência que os equipamentos ligados ao nobreak podem atingir, considerando-se regime não contínuo de operação.

<sup>[2]</sup> 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
	Variação máxima de tensão em modo rede	[V~]	88 a 141
	Frequência de rede <sup>[1]</sup>	[Hz]	60 ± 4
	Potência máxima	[VA]	1300
	Fator de potência		0,5
	Tensão nominal	[V~]	115
	Regulação		± 5% (para operação bateria) <sup>[2]</sup> + 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
	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 <sup>[3]</sup>	[J]	276
	Máxima corrente de pico 8/20μs	[A]	4500
	Tensão de operação	[V~]	175

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

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Maio/2015. ET0027425-01. CATALIN23101.

