

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

		<b>Descrição</b>		<b>Nobreak 2200VA</b>	
<b>Características de entrada</b>	Tensão nominal	(V)	bivolt automático 115-127/220		
	Varição máxima	(V)	90/142 entrada 115V 171/264 entrada 220V		
	Frequência de rede	(Hz)	60 ± 4		
<b>Características de saída</b>	Potência máxima	(VA)	2200		
	Fator de potência	-----	0,62		
	Tensão nominal	(V)	115		
	Regulação	-----	± 5% (para operação bateria) / +6% -10% (para operação rede)		
	Frequência	(Hz)	60 Hz ± 1% (para operação bateria)		
	Forma de onda do inversor	-----	Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)		
	Número de tomadas	-----	10		
<b>Características gerais</b>	Rendimento	-----	95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)		
	Bateria interna	-----	24VDC 18Ah (exceto mod. s/b)		
	Bateria externa	-----	24VDC máx. 40Ah (opcional)		
	Acionamento do inversor	-----	< 0,8 ms		
	Peso líquido	com bateria	(Kg)	33,0	
	Peso bruto			34,3	
	Peso líquido	sem bateria	(Kg)	21,0	
	Peso bruto			22,3	
	Dimensões	Altura	(mm)	307	
		Largura		220	
		Profundidade		476	
	Comprimento do cabo de força do nobreak	(mm)	1450 ± 50 - NEMA 5/15P		
	Comprimento do cabo telefônico (padrão americano RJ11)	(mm)	1500 ± 50		
Comprimento do cabo de comunicação serial RS232	(mm)	1500 ± 50			
Protetor entre fase e neutro:					
Máxima energia de surto	(J)	276 <sup>3</sup>			
Máxima corrente de pico 8/20µS	(A)	4500			
Tensão de operação	(V)	175			
<b>Garantia / Suporte / Documentação</b>	Garantia		Prazo	01 (hum) ano	
	Assistência técnica deverá ser prestada por empresa credenciada pelo fabricante do equipamento, em todo o território do Estado de Minas Gerais		-----	Obrigatório	
	O atendimento de manutenção deverá ser realizado nos dias úteis, durante o horário comercial - das 8:00 às 18:00 horas.		-----	Obrigatório	
	A assistência técnica deverá ser iniciada em até 24 horas após o chamado e com resolução do problema em até 3 (três) dias. Se não houver solução do problema nesse período, fornecer um equipamento de backup, nas mesmas configurações ou superior, imediatamente no 4º dia após o início dos serviços de manutenção		-----	Obrigatório	

Garant	Certificado do fabricante, ou de seu representante, declarando que a proponente possui credenciamento do mesmo para a venda do produto	Obrigatório	Apresentar documentação junto com a proposta
	Documentação e drivers, impresso ou CD das especificações técnicas e de operação, inclusive contendo instruções de configuração	Obrigatório	Entregar junto com o equipamento