

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO
DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA

PROTEUS SENOIDAL LINHA INTERATIVA



Nome do produto: NOBREAK - PROTEUS			
Modelo:	PROTEUS SENOIDAL		
Capacidade (VA)	1000 VA	2000 VA	3000 VA
Capacidade (W)	600 W	1200 W	1800 W
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:			
Tensão Padrão (Vac):	110 Vac		
Variação da Rede:	-27% / +36%		
Frequência:	50 Hz ~ 60 Hz		
Fator de Potência:	0,99		
Distorção Harmônica Total - THDi	< 5%		
Configuração:	Monofásica/Bifásica		
Conexão:	Plug & Play	Borne	
CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:			
Tensão (V):	110 Vac		
Regulação Estática:	± 5%		
Regulação Dinâmica:	5% (degrau de 0% ~ 100% ~ 0%)		
Fator de Potência:	0,6		
Frequência (Modo Bat.):	50/60 Hz		
Forma de Onda (Modo Bat.):	Senoidal Pura		
THDv	≤ 3% carga linear / ≤ 5% carga não linear		
Sincronismo com a rede:	Sistema PLL		
Configuração:	Monofásica/Bifásica		
Tempo de transferência:	4 ms		
Fator de Crista:	3:1		
Tomadas de saída NBR 14136	6	8	
BATERIA:			
Tipo	Chumbo-Ácidas Livres de Manutenção (VRLA)		
Tensão de Barramento	24 Vdc	36 Vdc	48 Vdc
Quantidade de Múltiplos	12 V / 07 Ah	12 V / 09 Ah	12 V / 09 Ah
Tempo de Recarga	4 a 5 horas		
Partida por bateria	Sim (sem rede)		
Instalação	Interna		
Expansão de Autonomia	Conector engate rápido contra inversão de polaridade		
Máxima Capacidade	24 Vdc 12 V / 65 Ah	36 Vdc 12 V / 65 Ah	48 Vdc 12 V / 65 Ah
PROTEÇÕES:			
Proteções:	Sobrecarga Rede/Bateria c/ alarme e desligamento automático, Curto-Circuito no Inversor, Sobre e subtensão c/ retorno automático, contra descarga total das baterias, Surtos de tensão e Sobreaquecimento		

SINALIZAÇÕES VISUAIS - LCD			
Display LCD	Status UPS, Nível de Bateria, Nível de Carga, Tensão de Entrada/Saída/Bateria, Potência, Frequência, Autonomia e Alarme		
ALARMES:			
Modo Bateria	Sonoro a cada 5 segundos		
Bateria Baixa	Sonoro a cada segundo		
Sobrecarga	Sonoro duas vezes por segundo		
Falha	Sonoro continuamente		
CARACTERÍSTICAS GERAIS:			
Tecnologia	Line Interactive		
Filtro de Linha	Interno		
Temperatura de operação	De 0 a 40 °C		
Umidade	20% até 95% - sem condensação		
Ruído audível	< 50 dBA		
Rendimento:	> 88 % (Modo Bateria) > 95 % (Modo Rede)		
Grau de proteção	IP 20		
Comunicação	RS 232 / USB		
Microprocessador	DSP - Processamento digital de sinal		
Estabilizador	Interno com 4 estágios de regulação		
Proteções	Fusível regenerativo		
Cor	Preto		
Circuito desmagnetizante	Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares		
Função TRUE RMS	Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento		
Rearme Automático	Após exaustão das baterias ou restauração da energia da concessionária		
Dimensões (AxLxP)	215x144x347	215x144x412	336x190x467
Peso	13,8 kg	19 kg	30,6 kg

Obs.: A Lacerda Sistemas se reserva o direito de modificar a especificação sem aviso prévio.