

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

NO-BREAK DE 1KVA

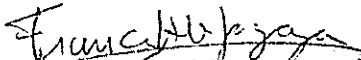
(No-Break de 1kVA/0,7kW, tensão de entrada 120/220 V, tensão de saída 120 V)

Descrição / Especificação Técnica	
	ITENS OBRIGATÓRIOS
1	CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:
1.01	Tensão de alimentação monofásica 120V e 220V com seleção automática ou por chave.
1.02	Frequência de entrada nominal: 60 Hz +/- 5%.
1.03	Proteção contra sobre tensões provocadas por surto.
1.04	Alimentação de entrada com plugue padrão NBR14136.
2	CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO:
2.01	No-Break tipo "on-line", com fornecimento de energia sem interrupção (tempo de transferência igual a ZERO).
2.02	Temperatura ambiente de trabalho de 0o.C a 40o.C, com umidade relativa máxima de 95% sem condensação.
2.03	Capacidade de 1kVA / 0,7kW ou superior (em regime contínuo).
3	CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:
3.01	Tensão de saída monofásica de 120V para entrada de 120V ou 220V com frequência de 60Hz.
3.02	Carga de 1.000 VA / 700W ou superior.
3.03	Rendimento de no mínimo 90%.
3.04	Forma de onda da tensão de saída senoidal.
3.05	Saída protegida contra curto-circuito, não ocorrendo nenhum dano ao equipamento.
3.06	Mínimo de 4 tomadas padrão NBR14136.
4	GERENCIAMENTO:
4.01	A conexão ao hardware é feita através de interface RS-232/USB.
4.02	Fornecer software de gerenciamento, compatível com Windows e Linux.
4.03	Permitir armazenar os principais eventos ocorridos no no-break e no software.
4.04	Medições: <ul style="list-style-type: none"> • Rede de alimentação: Tensão, corrente, frequência, potência; • Saída: Tensão, corrente, frequência, potência; • Bateria: Tensão, Corrente de carga, Corrente de descarga, autonomia;
5	TEMPO DE OPERAÇÃO:
5.01	No mínimo 12 minutos com 50% da carga.
6	BATERIA:
6.01	Bateria selada regulada por válvula;
6.02	Proteção das baterias contra descarga total;
7	SINALIZAÇÕES:
7.01	Rede de entrada AC;
7.02	Falta de rede AC;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NO-BREAK DE 1KVA

(No-Break de 1kVA/0,7kW, tensão de entrada 120/220 V, tensão de saída 120 V)

	7.03	Bateria em recarga;
	7.04	Nível de carga nas baterias;
	7.05	Sinal sonoro indicando falta de rede AC e nível crítico das baterias.
8		PROTEÇÕES:
	8.01	Sobrecarga na saída;
	8.02	Sobrecarga no Barramento DC (baterias);
	8.03	Desligamento automático ao atingir nível crítico de carga das baterias.
9		Informar marca e modelo do No-Break ofertado.
10		O Equipamento deverá ser novo e sem uso anterior e estar em linha normal de produção.
11		Indicar a página do catálogo ou manual do fabricante onde encontra-se descrita a característica pedida em cada item.
12		O prazo mínimo de garantia deverá ser de 12 (doze) meses e durante este período, contado após a emissão do laudo de aceite dos equipamentos. Durante este período de garantia o fornecedor ou fabricante prestará serviços de manutenção corretiva, sem ônus adicional para a Contratante, sendo que o mesmo poderá ser executado pelo fornecedor ou rede de assistências técnicas credenciadas pelo fabricante do No-Break, situado na região metropolitana de Belo Horizonte.
13		DO PROPONENTE:
	13.01	O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que o No-Break ofertado é novo, sem uso anterior e está em fase normal de fabricação.
	13.02	O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará, caso venha a ser contratado, infraestrutura na Região Metropolitana de Belo Horizonte, ou indicando representante credenciado pelo fabricante, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista nesta especificação técnica.
14		DISPOSIÇÕES FINAIS:
	14.01	Por ocasião de cada entrega, a contratada deverá também fornecer uma relação/listagem com informações básicas sobre os equipamentos entregues, contendo, pelo menos, os seguintes dados, por equipamento: - marca, modelo e número de série de fabricação do No-Break; - período de garantia; - número e data de emissão da nota fiscal; - nome e telefone da(s) empresa(s) credenciada(s) pelo fabricante dos equipamentos para prestar manutenção (assistência técnica), situada na região metropolitana de Belo Horizonte.


Francis Harley Marinho Gonzaga - Mat. 02593-9
GIAA-PB - Gerência de Infraestrutura e Patrimônio
PRODABEL S/A.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

No-Break de 3KVA, com banco de baterias externo.

(No-Break de 3kVA/2,1kW, tensão de entrada 120/220 V, tensão de saída 120 V)

Descrição / Especificação Técnica	
	ITENS OBRIGATÓRIOS
1	CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:
1.01	Tensão de alimentação monofásica 120V e 220V com seleção automática ou por chave;
1.02	Frequência de entrada nominal: 60 Hz +/- 5%.
1.03	Proteção contra sobre tensões provocadas por surto.
1.04	Alimentação de entrada com plugue padrão NBR14136.
2	CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO:
2.01	No-Break tipo "on-line", com fornecimento de energia sem interrupção (tempo de transferência igual a ZERO).
2.02	Temperatura ambiente de trabalho de 0o.C a 40o.C, com umidade relativa máxima de 95% sem condensação.
2.03	Capacidade de 3kVA / 2,1kW ou superior (em regime contínuo).
3	CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:
3.01	Tensão de saída monofásica de 120V para entrada de 120V ou 220V com frequência de 60Hz.
3.02	Carga de 3.000VA / 2.100W ou superior.
3.03	Rendimento de no mínimo 90%.
3.04	Forma de onda da tensão de saída senoidal pura.
3.05	Saída protegida contra curto-circuito, não ocorrendo nenhum dano ao equipamento.
3.06	Mínimo de 04 tomadas padrão NBR14136.
4	GERENCIAMENTO:
4.01	A conexão ao hardware é feita através de interface RS-232/USB e ethernet.
4.02	Gerenciamento remoto através da Intranet ou Internet
4.03	Agente SNMP, implementando a MIB padrão para No-break;
4.04	Fornecer software de gerenciamento, compatível com Windows 8x, 10x, Windows Server 2012 R2 STD ou superior e Linux.
4.05	Servidor HTTP e Telnet.
4.06	Permitir armazenar os principais eventos ocorridos via log no software.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

No-Break de 3KVA, com banco de baterias externo.

(No-Break de 3kVA/2,1kW, tensão de entrada 120/220 V, tensão de saída 120 V)

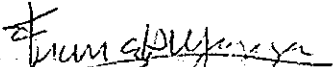
4.07	Medições: • Rede de alimentação: Tensão, corrente, frequência, potência; • Saída: Tensão, corrente, frequência, potência; • Bateria: Tensão, Corrente de carga, Corrente de descarga, autonomia;
5	TEMPO DE OPERAÇÃO:
5.01	No mínimo 25 minutos a plena carga, com auxílio de banco de baterias externo , que deverá ser fornecido em conjunto com o No-break a ser ofertado, sendo este totalmente compatível com o equipamento.
6	BANCO DE BATERIAS EXTERNO (FORNECIMENTO CONJUNTO):
6.01	Banco de baterias externo, composto por gabinete metálico no mesmo padrão de cor do No-break ofertado, com conexões via cabos por bornes ou conector proprietário, totalmente compatível com o equipamento ofertado.
6.02	Possuir conjunto de baterias seladas reguladas por válvula.
6.03	Possuir proteção das baterias contra descarga total (função do No-break).
7	SINALIZAÇÕES:
7.01	Rede de entrada AC;
7.02	Falta de rede AC;
7.03	Bateria em recarga;
7.04	Nível de carga nas baterias;
7.05	Sinal sonoro indicando falta de rede AC e nível crítico das baterias.
8	PROTEÇÕES:
8.01	Sobrecarga na saída;
8.02	Sobrecarga no Barramento DC (baterias);
8.03	Desligamento automático ao atingir nível crítico de carga das baterias.
9	Informar marca e modelo do No-Break ofertado.
10	O Equipamento deverá ser novo e sem uso anterior e estar em linha normal de produção.
11	Indicar a página do catálogo ou manual do fabricante onde encontra-se descrita a característica pedida em cada item.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

No-Break de 3KVA, com banco de baterias externo.

(No-Break de 3kVA/2,1kW, tensão de entrada 120/220 V, tensão de saída 120 V)

12		O prazo mínimo de garantia deverá ser de 12 (doze) meses, contado após a emissão do laudo de aceite dos equipamentos. Durante este período de garantia o fornecedor ou fabricante prestará serviços de manutenção corretiva, sem ônus adicional para a Contratante, sendo que o mesmo poderá ser executado pelo fornecedor ou rede de assistências técnicas credenciadas pelo fabricante do No-Break, situado na região metropolitana de Belo Horizonte.
13		DO PROPONENTE:
	13.01	O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que o No-Break ofertado é novo, sem uso anterior e está em fase normal de fabricação.
	13.02	O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará, caso venha a ser contratado, infraestrutura na Região Metropolitana de Belo Horizonte, ou indicando representante credenciado pelo fabricante, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista nesta especificação técnica.
14		DISPOSIÇÕES FINAIS:
	14.01	Por ocasião de cada entrega, a contratada deverá também fornecer uma relação/listagem com informações básicas sobre os equipamentos entregues, contendo, pelo menos, os seguintes dados, por equipamento: <ul style="list-style-type: none"> • marca, modelo e número de série de fabricação do No-Break; • período de garantia; • número e data de emissão da nota fiscal; • nome e telefone da(s) empresa(s) credenciada(s) pelo fabricante dos equipamentos para prestar manutenção (assistência técnica), situada na região metropolitana de Belo Horizonte.


Francis Harley Marinho Gonzaga - Mat. 02593-9
GIAA-PB - Gerência de Infraestrutura e Patrimônio
PRODABEL S/A.