

MAPIN

INFORMÁTICA

AO

GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL

Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos (Palácio Central) 2º Andar.

Avenida Farquar, nº. 2986 – Pedrinhas, Porto Velho, RO

Equipe de Licitações KAPPA - Tel. (69) 3212-9272

A/C: Sra. Izaura Taufmann Ferreira – Pregoeira da Equipe Kappa/SUPEL.

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 104/2019/SUPEL/RO

Processo Administrativo n.º 0021.157950/2018-02/ PM - RO

OBJETO: Aquisição de NOBREAK para atender a demanda da Diretoria de Informática, unidade subordinada a Polícia Militar do Estado de Rondônia.

ANEXO III

CARTA PROPOSTA

LICITANTE (RAZÃO SOCIAL):	LIFE TECH INFORMÁTICA EIRELI - EPP.			CNPJ:	84.738.632/0001-47
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	60 (SESENTA) DIAS.			EMAILS:	licitacoes@lifetechro.com.br jeeanfreitas@hotmail.com
BANCO:	BRASIL	AGÊNCIA:	0102-3	CONTA CORRENTE:	106363-4
TELEFONES:	(69) 3223-6493 / 99204-1522	CONTATO (FALAR COM):			Jeean Lafayeth Mendonça de Freitas

À SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES – SUPEL/RO:

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sª., nossa proposta de preços de fornecimento de NOBREAK para atender a demanda da Diretoria de Informática, unidade subordinada a Polícia Militar do Estado de Rondônia, pelo preço de R\$ 39.000,00 (trinta e nove mil reais), nos termos do Edital e seus Anexos, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	O nobreak inteligente com o sistema de dupla conversão, potências de 20 kVA, para aplicações que necessitam de forma de onda senoidal pura. Com baterias de longa duração e alta confiabilidade, para aplicações que exigem longos períodos de autonomia. Deve ter entrada e saída	Und	1	SMS Modelo Sinus Double 20kVA	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00 Trinta e nove mil reais

Razão Social: Life Tech Informática Eireli - EPP.

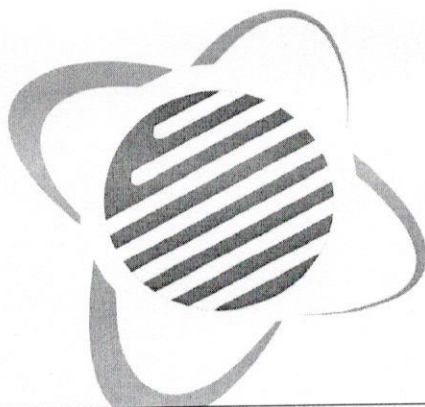
CNPJ: 84.738.632/0001-47 e INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0000000053855-8

Avenida Pinheiro Machado, nº 1495, Loja A, Bairro Olaria, CEP. 76.801-247, Fones: (69) 3223-6493 / 99204-1522.

e-mail: licitacoes@lifetechro.com.br

Porto Velho - RO

1

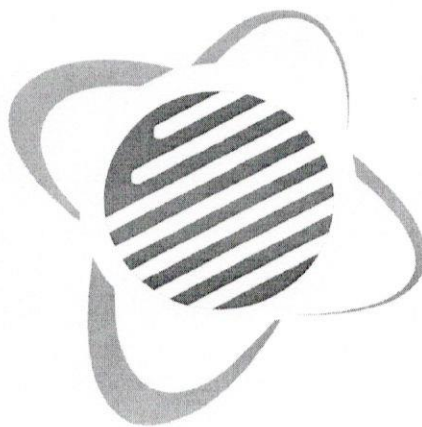


MAPIN

INFORMÁTICA

diversificadas e bypass automático / manual. Transformador isolador com o nível de proteção dos equipamentos conectados (em modo inversor ou bypass), isolando eletricamente a entrada da saída do nobreak. Potência máxima: 20000VA/16000W; Indicado para cargas críticas; Conexão de entrada: Barras de Terminais (Bornes); Fator de potência 0,8; Expansão de autonomia; Entrada Bivolt ou Monovolt 220V; Saída 115/127~selecionável; Frequência 60 Hz; Display LCD; Tempo de transferência zero; Deve ter pelo menos 8(oito) proteções para a carga contra problemas da rede elétrica; Deve ter pelo menos 32 (trinta e duas) baterias internas de 17Ah/ 192V; Peso bruto até 600 kg; Dimensões A x L x P [mm]: 1014 x 610 x 1186; Tempo de recarga das baterias internas: 10 a 15 horas; MTBF (Tempo Médio entre Falhas): 40.000 horas; MTTR (Tempo Médio para Reparos): 120 minutos; Faixa de temperatura [°C]: 0-40; Forma de onda no inversor: Senoidal Pura; Deve ter display LCD inteligente que permita a visualização rápida e precisa dos eventos pertinentes ao gerenciamento de energia realizado pelo nobreak. Deve ter teclas que, permitam selecionar as informações que serão exibidas no display, configurar as tensões de saída, habilitar/desabilitar o alarme sonoro ou acionar/ desacionar o bypass manual. Deve ter duas portas de comunicação serial nos padrões RS-232 e RS-485 que permitem a monitoração remota provendo informações sobre o status do sistema; Deve ter placa de rede com uma porta RJ45, que permite o gerenciamento do nobreak através do protocolo SNMP/HTTP e placa de contato seco com 4 saídas, para sinalizar as ocorrências de falhas, falta de rede, bypass acionado e fim de autonomia. Deve disponibilizar solução de Gerenciamento de Missões Críticas, oferecendo serviços como: Gerenciamento de Energia, Monitoramento Remoto, Net Torpedo, PC Remoto, Alarme Anti-intrusão.

Modelo: 0024536 | Sinus Double 20kVA Ti | entrada 220V~ (FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000TIXL-BR - 32BT.



MAPIN

INFORMÁTICA

1. **Prazo de validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data apresentação da sua proposta de preços.
2. **Prazo de entrega:** em até 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho.
3. **Local de entrega:** após agendamento prévio por telefone, no horário das 07:30 às 13:30 horas no seguinte endereço: Almoxarifado da Diretoria de Apoio Administrativo e Logístico – Av. Buenos Aires, nº 2916, Bairro Embratel, na cidade de Porto Velho, estado de Rondônia.
4. **Assistência Técnica:** local, em Porto Velho/RO. Na Empresa TECOM Informática: Rua Benjamin Constant, nº 366, Bairro Arigolândia, Fone (69) 3224-2010.
5. **Garantia:** 12 (doze) meses.

O equipamento fornecido devem vir acompanhados dos seus respectivos termos/manuais de garantia e assistência técnica, fornecidos pelo fabricante.

O início do período de garantia dar-se-á na data de emissão do Termo de Recebimento dos produtos.

Aplicam-se subsidiariamente ao Contrato Administrativo as cláusulas estabelecidas no Código de Defesa do Consumidor - CDC Lei nº 8.070/90.

A Contratada será responsável por efetuar a qualquer tempo, dentro do prazo de garantia, e sem ônus para a a Contratante, a substituição dos produtos objetos deste Termo de Referência, quando os mesmos apresentarem defeitos de fábrica ou divergência em relação às especificações exigidas.

A substituição dos produtos, caso seja necessária, deverá ser efetivada em até 15 (quinze) dias úteis, contados da comunicação realizada pela Contratante.

Os serviços de manutenção/assistência técnica, terão seus início logo após o recebimento da Nota de Empenho, sendo que a validade dos serviços será de 12 (doze) meses.

A Contratada responde solidariamente pelo fornecimento das peças/materiais com vícios de qualidade ou quantidade que os tornem impróprios ou inadequados ao consumo a que se destinam ou lhes diminuam o valor, assim como por aqueles decorrentes da disparidade, com as indicações constantes nas embalagens, rotulagens ou mensagens publicitárias, respeitadas as variações decorrentes de sua natureza, podendo o consumidor exigir a substituição das partes afetadas, considerando as obrigações previstas na Lei nº 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor.

No preço ofertado estão inclusos todos os insumos que o compõem, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, equipamentos, impostos, taxas, fretes, descontos, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação;

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Porto Velho/RO, 28 de Junho de 2019.

Jeean Lafayeth Mendonça de Freitas

Procurador

Razão Social: Life Tech Informática Eireli - EPP.

CNPJ: 84.738.632/0001-47 e INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0000000053855-8

Avenida Pinheiro Machado, nº 1495, Loja A, Bairro Olaria, CEP. 76.801-247, Fones: (69) 3223-6493 / 99204-1522.

e-mail: licitacoes@lifetechro.com.br

Porto Velho - RO

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

[Home](#)[Nobreaks \(UPS\)](#)[Online Monofásico](#)**[Sinus Double 20 kVA](#)**

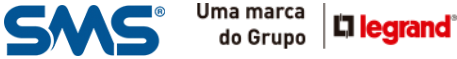
Nobreak (UPS) Sinus Double 20 kVA Painel Frontal

Sinus Double 20 kVA

O nobreak (UPS) inteligente Sinus Double II Black foi desenvolvido com a mais avançada tecnologia na área de conversão de energia em alta frequência. Ideal para aplicações que necessitam de onda senoidal pura em dupla conversão.

Potência: 20 kVA**Topologia:** Online monofásico**Forma de onda:** Senoidal pura**Modelos:**

- 0024536 | Sinus Double 20kVA Ti | entrada 220V~ (FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000TIXL-BR - 32BT
- 0024537 | Sinus Double 20kVA Di | entrada 220V~ (FNT) e saída 110+110/220V~ (FFNT) | DB20000DIXL-BR - 32BT
- 0024538 | Sinus Double 20kVA THi SD | entrada 220V~ (3FNT) e saída 110+110/220V~ (2FNT) | DB20000THI220SDXL-BR - 32BT
- 0024539 | Sinus Double 20kVA THi S115 | entrada 220V~ (3FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000THI220SXL-BR - 32BT
- 0024540 | Sinus Double 20kVA THi SD | entrada 380V~ (3FNT) e saída 110+110/220V~ (2FNT) | DB20000THI380SDXL-BR - 32BT
- 0024541 | Sinus Double 20kVA THi S115 | entrada 380V~ (3FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000THI380SXL-BR - 32BT
- 0024555 | Sinus Double 20kVA S | entrada 220V~ (FNT) e saída 220V~ (FNT) | DB20000SXL-BR - 32BT



Customize sua Experiência

ADICIONAR A COMPARAÇÃO

Benefícios



Uma marca
do Grupo



Customize sua Experiência



Customize sua Experiência

Você também vai se interessar por



NOVO

Keor T BR 20 kVA
20 kVA



Módulo de Bateria XXII Sinus
Double II Black



Mód

RECEBA NOSSAS NOVIDADES EM SEU E-MAIL
cadastre-se em nossa newsletter

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

CADASTRAR

Nobreaks Senoidal e Inteligente, Estabilizadores, Filtros de Linha, Módulos de Baterias, Software de Gerenciamento de Energia, Automação Residencial, Iluminação.

**ezoom.**

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

[Home](#)[Nobreaks \(UPS\)](#)[Online Monofásico](#)[Sinus Double 20 kVA](#)

0024538 | Sinus Double 20kVA THi SD | entrada 220V~ (3FNT) e saída 110+110/220V~ (2FNT) | DB20000THi220SDXL-BR - 32BT

0024539 | Sinus Double 20kVA THi S115 | entrada 220V~ (3FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000THi220SXL-BR - 32BT

0024540 | Sinus Double 20kVA THi SD | entrada 380V~ (3FNT) e saída 110+110/220V~ (2FNT) | DB20000THi380SDXL-BR - 32BT

0024541 | Sinus Double 20kVA THi S115 | entrada 380V~ (3FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000THi380SXL-BR - 32BT

0024555 | Sinus Double 20kVA S | entrada 220V~ (FNT) e saída 220V~ (FNT) | DB20000SXL-BR - 32BT

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

ADICIONAR A COMPARAÇÃO



Nobreak (UPS) Sinus Double 20 kVA Painel Frontal



Customize sua Experiência



Nobreak (UPS) Sinus Double 20 kVA Painel Frontal

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência



Nobreak (UPS) Sinus Double 20 kVA Painel Frontal

RECEBA NOSSAS NOVIDADES EM SEU E-MAIL

cadastre-se em nossa newsletter

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

CADASTRAR



Nobreak (UPS) Sinus Double 20 kVA Painel Frontal

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

[Home](#)[Nobreaks \(UPS\)](#)[Online Monofásico](#)**[Sinus Double 20 kVA](#)**

Nobreak (UPS) Sinus Double 20 kVA Painel Frontal

Sinus Double 20 kVA

O nobreak (UPS) inteligente Sinus Double II Black foi desenvolvido com a mais avançada tecnologia na área de conversão de energia em alta frequência. Ideal para aplicações que necessitam de onda senoidal pura em dupla conversão.

Potência: 20 kVA**Topologia:** Online monofásico**Forma de onda:** Senoidal pura**Modelos:**

- 0024536 | Sinus Double 20kVA Ti | entrada 220V~ (FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000TIXL-BR - 32BT
- 0024537 | Sinus Double 20kVA Di | entrada 220V~ (FNT) e saída 110+110/220V~ (FFNT) | DB20000DIXL-BR - 32BT
- 0024538 | Sinus Double 20kVA THi SD | entrada 220V~ (3FNT) e saída 110+110/220V~ (2FNT) | DB20000THI220SDXL-BR - 32BT
- 0024539 | Sinus Double 20kVA THi S115 | entrada 220V~ (3FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000THI220SXL-BR - 32BT
- 0024540 | Sinus Double 20kVA THi SD | entrada 380V~ (3FNT) e saída 110+110/220V~ (2FNT) | DB20000THI380SDXL-BR - 32BT
- 0024541 | Sinus Double 20kVA THi S115 | entrada 380V~ (3FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000THI380SXL-BR - 32BT
- 0024555 | Sinus Double 20kVA S | entrada 220V~ (FNT) e saída 220V~ (FNT) | DB20000SXL-BR - 32BT



Uma marca
do Grupo



Customize sua Experiência

ADICIONAR A COMPARAÇÃO

Especificações

Ref. 0024536 | μSS 20000 Ti

Topologia	Nobreak (UPS) online monofásico
Potência	20 kVA / 16 kW
Tensão entrada	220V~ (FNT)
Tensão saída	115V~
Forma de Onda	Senoidal pura
Fator de potência de saída	0.8
Conexão de entrada	Bornes
Conexão de saída	Bornes
Tempo de autonomia	50min expansível até 2h para 25% de carga
Expansão de autonomia	✓
Formato	Torre
Bypass	Automático
Transformador	Isolador
Disjuntor	✓

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

Microprocessador

Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade

Autoteste**DC Start****Sinalizações**

Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, entre outros.

Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).**Gerenciamento**

RS-232 / RS-485 / RJ-45 (Agente SNMP)

Proteções para a carga

1. Queda de rede (Blackout);
2. Ruído de rede elétrica;
3. Sobretensão de rede elétrica;
4. Subtensão de rede elétrica;
5. Surtos de tensão na rede;
6. Correção linear de variação da rede elétrica;
7. Variação de frequência da rede elétrica;
8. Distorção harmônica da rede elétrica;
9. Afundamento de tensão (SAG).

Dimensões AxLxP (mm)

1014 x 610 x 1186

Peso líquido (kg)

528

Tempo de garantia

1 ano

Ref. 0024537 | μSS 20000 Di

Topologia

Nobreak (UPS) online monofásico

Potência

20 kVA / 16 kW

Tensão entrada

220V~ (FNT)

Uma marca
do Grupo

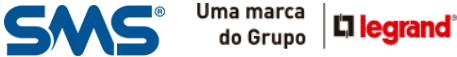
Forma de Onda



Customize sua Experiência

Senoidal pura

Fator de potência de saída	0.8
Conexão de entrada	Bornes
Conexão de saída	Bornes
Tempo de autonomia	50min expansível até 2h para 25% de carga
Expansão de autonomia	✓
Formato	Torre
Bypass	Automático
Transformador	Isolador
Disjuntor	✓
Autodiagnóstico de bateria	✓
Cód. Ref.	DB20000DIXL-BR - 32BT
Microprocessador	Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade
Autoteste	✓
DC Start	✓
Sinalizações	Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, entre outros.
Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).	✓
Gerenciamento	RS-232 / RS-485 / RJ-45 (Agente SNMP)



Proteções para a carga

Customize sua Experiência

5. Surtos de tensão na rede;
6. Correção linear de variação da rede elétrica;
7. Variação de frequência da rede elétrica;
8. Distorção harmônica da rede elétrica;
9. Afundamento de tensão (SAG).

Dimensões AxLxP (mm)	1014 x 610 x 1186
Peso líquido (kg)	528
Tempo de garantia	1 ano

Ref. 0024538

|

μSS20000THi SD

Topologia	Nobreak (UPS) online tri-mono
Potência	20 kVA / 16 kW
Tensão entrada	220V~ (3FNT);
Tensão saída	110/220/110+110V~
Forma de Onda	Senoidal pura
Fator de potência de saída	0.8
Conexão de entrada	Bornes
Conexão de saída	Bornes
Tempo de autonomia	50min expansível até 2h para 25% de carga
Expansão de autonomia	<input checked="" type="checkbox"/>
Formato	Torre
Bypass	Automático
Transformador	Isolador

Uma marca
do Grupo

Cód. Ref.

Customize sua Experiência

DB20000THI220SDXL-BR - 32BT

Microprocessador	Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade
Autoteste	✓
DC Start	✓
Sinalizações	Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, entre outros.
Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).	✓
Gerenciamento	RS-232 / RS-485 / RJ-45 (Agente SNMP)
Proteções para a carga	<ol style="list-style-type: none">1. Queda de rede (Blackout);2. Ruído de rede elétrica;3. Sobretensão de rede elétrica;4. Subtensão de rede elétrica;5. Surtos de tensão na rede;6. Correção linear de variação da rede elétrica;7. Variação de frequência da rede elétrica;8. Distorção harmônica da rede elétrica;9. Afundamento de tensão (SAG).
Dimensões AxLxP (mm)	1014 x 610 x 1186
Peso líquido (kg)	520
Tempo de garantia	1 ano
Ref. 0024539	μSS20000THi S115
Topologia	Nobreak (UPS) online tri-mono

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

Tensão saída

115V~

Forma de Onda	Senoidal pura
Fator de potência de saída	0.8
Conexão de entrada	Bornes
Conexão de saída	Bornes
Tempo de autonomia	50min expansível até 2h para 25% de carga
Expansão de autonomia	✓
Formato	Torre
Bypass	Automático
Transformador	Isolador
Disjuntor	✓
Autodiagnóstico de bateria	✓
Cód. Ref.	DB20000THI220SXL-BR
Microprocessador	Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade
Autoteste	✓
DC Start	✓
Sinalizações	Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, entre outros.
Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).	✓



Customize sua Experiência

Proteções para a carga

1. Queda de rede (Blackout);
2. Ruído de rede elétrica;
3. Sobretenção de rede elétrica;
4. Subtenção de rede elétrica;
5. Surtos de tensão na rede;
6. Correção linear de variação da rede elétrica;
7. Variação de frequência da rede elétrica;
8. Distorção harmônica da rede elétrica;
9. Afundamento de tensão (SAG).

Dimensões AxLxP (mm)

1014 x 610 x 1186

Peso líquido (kg)

520

Tempo de garantia

1 ano

Ref. 0024540

|

μSS20000THi SD

Topologia

Nobreak (UPS) online tri-mono

Potência

20 kVA / 16 kW

Tensão entrada

380V~ (3FNT);

Tensão saída

110/220/110+110V~

Forma de Onda

Senoidal pura

Fator de potência de saída

0.8

Conexão de entrada

Bornes

Conexão de saída

Bornes

Tempo de autonomia

50min expansível até 2h para 25% de carga

Expansão de autonomia

✓

Formato

Torre

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

**Autodiagnóstico de bateria****Cód. Ref.**

DB20000THI380SDXL-BR - 32BT

Microprocessador

Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade

Autoteste**DC Start****Sinalizações**

Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, entre outros.

Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).**Gerenciamento**

RS-232 / RS-485 / RJ-45 (Agente SNMP)

Proteções para a carga

1. Queda de rede (Blackout);
2. Ruído de rede elétrica;
3. Sobretensão de rede elétrica;
4. Subtensão de rede elétrica;
5. Surtos de tensão na rede;
6. Correção linear de variação da rede elétrica;
7. Variação de frequência da rede elétrica;
8. Distorção harmônica da rede elétrica;
9. Afundamento de tensão (SAG).

Dimensões AxLxP (mm)

1014 x 610 x 1186

Peso líquido (kg)

520

Tempo de garantia

1 ano

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

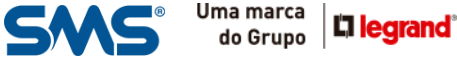
20 kVA / 16 kW

Tensão entrada	380V~ (3FNT);
Tensão saída	115V~
Forma de Onda	Senoidal pura
Fator de potência de saída	0.8
Conexão de entrada	Bornes
Conexão de saída	Bornes
Tempo de autonomia	50min expansível até 2h para 25% de carga
Expansão de autonomia	✓
Formato	Torre
Bypass	Automático
Transformador	Isolador
Disjuntor	✓
Autodiagnóstico de bateria	✓
Cód. Ref.	DB20000THI380SXL-BR - 32BT
Microprocessador	Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade
Autoteste	✓
DC Start	✓

Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de

Sinalizações

entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de



PLL).

Customize sua Experiência

Gerenciamento RS-232 / RS-485 / RJ-45 (Agente SNMP)

- Proteções para a carga
- 1. Queda de rede (Blackout);
 - 2. Ruído de rede elétrica;
 - 3. Sobretensão de rede elétrica;
 - 4. Subtensão de rede elétrica;
 - 5. Surtos de tensão na rede;
 - 6. Correção linear de variação da rede elétrica;
 - 7. Variação de frequência da rede elétrica;
 - 8. Distorção harmônica da rede elétrica;
 - 9. Afundamento de tensão (SAG).

Dimensões AxLxP (mm) 1014 x 610 x 1186

Peso líquido (kg) 520

Tempo de garantia 1 ano

Ref. 0024555 | μSS20000S

Topologia Nobreak (UPS) online monofásico

Potência 20 kVA / 16 kW

Tensão entrada 220V~ (FNT)

Tensão saída 220V~

Forma de Onda Senoidal pura

Fator de potência de saída 0.8

Conexão de entrada Bornes

Conexão de saída Bornes

Tempo de autonomia 50min expansível até 2h para 25% de carga

Expansão de autonomia

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

Automático

Transformador	Isolador
Disjuntor	✓
Autodiagnóstico de bateria	✓
Cód. Ref.	DB20000SXL-BR - 32BT
Microprocessador	Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade
Autoteste	✓
DC Start	✓
Sinalizações	Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, entre outros.
Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).	✓
Gerenciamento	RS-232 / RS-485 / RJ-45 (Agente SNMP)
Proteções para a carga	<ol style="list-style-type: none">1. Queda de rede (Blackout);2. Ruído de rede elétrica;3. Sobretensão de rede elétrica;4. Subtensão de rede elétrica;5. Surtos de tensão na rede;6. Correção linear de variação da rede elétrica;7. Variação de frequência da rede elétrica;8. Distorção harmônica da rede elétrica;9. Afundamento de tensão (SAG).
Dimensões AxLxP (mm)	1014 x 610 x 1186
Peso líquido (kg)	400



Customize sua Experiência

Você também vai se interessar por



Keor T BR 20 kVA
20 kVA



NOVO



Módulo de Bateria XXII Sinus
Double II Black



Mód

RECEBA NOSSAS NOVIDADES EM SEU E-MAIL

cadastre-se em nossa newsletter

Qual o seu melhor e-mail?

CADASTRAR





Uma marca
do Grupo



Customize sua Experiência

Nobreaks Senoidal e Inteligente, Estabilizadores, Filtros de Linha, Módulos de Baterias, Software de Gerenciamento de Energia, Automação Residencial, Iluminação.



ezoom.

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

[Home](#)[Nobreaks \(UPS\)](#)[Online Monofásico](#)**[Sinus Double 20 kVA](#)**

Nobreak (UPS) Sinus Double 20 kVA Painel Frontal

Sinus Double 20 kVA

O nobreak (UPS) inteligente Sinus Double II Black foi desenvolvido com a mais avançada tecnologia na área de conversão de energia em alta frequência. Ideal para aplicações que necessitam de onda senoidal pura em dupla conversão.

Potência: 20 kVA**Topologia:** Online monofásico**Forma de onda:** Senoidal pura**Modelos:**

- 0024536 | Sinus Double 20kVA Ti | entrada 220V~ (FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000TIXL-BR - 32BT
- 0024537 | Sinus Double 20kVA Di | entrada 220V~ (FNT) e saída 110+110/220V~ (FFNT) | DB20000DIXL-BR - 32BT
- 0024538 | Sinus Double 20kVA THi SD | entrada 220V~ (3FNT) e saída 110+110/220V~ (2FNT) | DB20000THI220SDXL-BR - 32BT
- 0024539 | Sinus Double 20kVA THi S115 | entrada 220V~ (3FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000THI220SXL-BR - 32BT
- 0024540 | Sinus Double 20kVA THi SD | entrada 380V~ (3FNT) e saída 110+110/220V~ (2FNT) | DB20000THI380SDXL-BR - 32BT
- 0024541 | Sinus Double 20kVA THi S115 | entrada 380V~ (3FNT) e saída 115V~ (FNT) | DB20000THI380SXL-BR - 32BT
- 0024555 | Sinus Double 20kVA S | entrada 220V~ (FNT) e saída 220V~ (FNT) | DB20000SXL-BR - 32BT



Uma marca
do Grupo



Customize sua Experiência

ADICIONAR A COMPARAÇÃO

Autonomia

Carga	Bateria Interna						nterna +	Bateria Interna +
		Módulo Externo XXII	Módulo Externo XXIII	Módulo Externo XXIV	Módulo Externo XXV	Módulo Externo XXVI	Módulo Externo XXVII	Módulo Externo XXVIII
25%	50min	1h22min	2h	2h	2h	2h	2h	2h
50%	22min	37min	53min	53min	53min	53min	53min	53min
75%	15min	29min	47min	47min	47min	47min	47min	47min

Você também vai se interessar por



NOVO

Keor T BR 20 kVA
20 kVA





**Módulo de Bateria XXII Sinus
Double II Black**



Mód

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

RECEBA NOSSAS NOVIDADES EM SEU E-MAIL

cadastre-se em nossa newsletter

*Qual o seu melhor e-mail?***CADASTRAR****SAC****(11) 4075-7069**

Nobreaks Senoidal e Inteligente, Estabilizadores, Filtros de Linha, Módulos de Baterias, Software de Gerenciamento de Energia, Automação Residencial, Iluminação.

**ezoom.**

Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

[Home](#)[Suporte](#)[Assistência Técnica](#)

Suporte



Assistência Técnica

Assistência Técnica

Aos nossos clientes, mantemos uma ampla rede de assistências técnicas credenciadas em todos os estados do Brasil. Localize a assistência técnica mais próxima de você:

Não sabe o seu CEP? [Clique aqui.](#)



Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

R BENJAMIN CONSTANT, 366 - LIBERDADE
Porto Velho - RO

CEP:76801-200

TECOM@TECOMINFORMATICA.COM.BR

6932242010

COMO CHEGAR



R. Benjamin Constant

R. Benjamin Constant

R. Benjamin Constant

Google

Dado Informar é no mapa

RECEBA NOSSAS NOVIDADES EM SEU E-MAIL

cadastre-se em nossa newsletter

Qual o seu melhor e-mail?

CADASTRAR



Uma marca
do Grupo

Customize sua Experiência

Nobreaks Senoidal e Inteligente, Estabilizadores, Filtros de Linha, Módulos de Baterias, Software de Gerenciamento de Energia, Automação Residencial, Iluminação.



ezoom.