



ORGANIZE SEU DATA CENTER

Use nobreak LMR para Rack's.

UPS – LOGMASTER

Série LMR PRO V3

Ideal para montagens em rack's 19'.

Instalação fácil e segura.

Aplicação:

- Data Center
- Sistema de Segurança
- Sistema Financeiro
- Provedor de Internet
- Telecomunicações
- Centro de Operações de Rede (NOC)
- Automação Comercial

Características:

- Montagem rack ou torre.
- Dupla conversão em alta frequência.
- Tecnologia digital – DSP.
- Correção fator de potência de entrada PFC
- Aceita ampla variação de entrada.
- Variação de saída +/- 1%.
- Fator de potência de saída 0,9.
- Partida sem presença da rede.
- Função modo econômico (ECO).
- Seleção da tensão de saída via painel LCD.
- Ajuste da tensão de bateria baixa via painel LCD.
- Proteção de curto circuito e sobrecarga.
- Carrega baterias com o nobreak desligado.
- Controle de velocidade dos ventiladores.
- Comunicação RS 232.
- 3 Kva EPO opcional
- Conexão bateria externa (opcional).



LOGMASTER

Energia
Ininterrupta



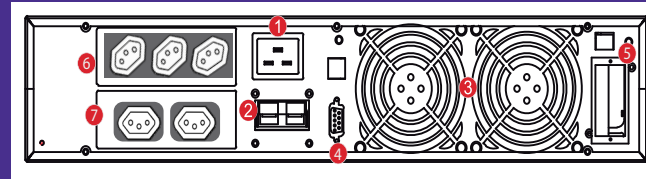


O uso do gabinete em rack no padrão 19' trouxe para a informática muitos benefícios e o principal deles é a possibilidade de montar toda a infraestrutura de tecnologia em um único espaço. O uso vertical do espaço permitiu uma montagem limpa e organizada proporcionando melhor troca de calor, ventilação, fluxo do ar e acesso com segurança.

Para dar garantia no fornecimento da energia ininterrupta para esta base tecnológica, a Logmaster oferece nobreak senoidais de dupla conversão da Série LMR PRO V3 na potência de 3 kVA.

SISTEMA DE ENERGIA REDUNDANTE PARA INFRAESTRUTURA EM RACK 19'

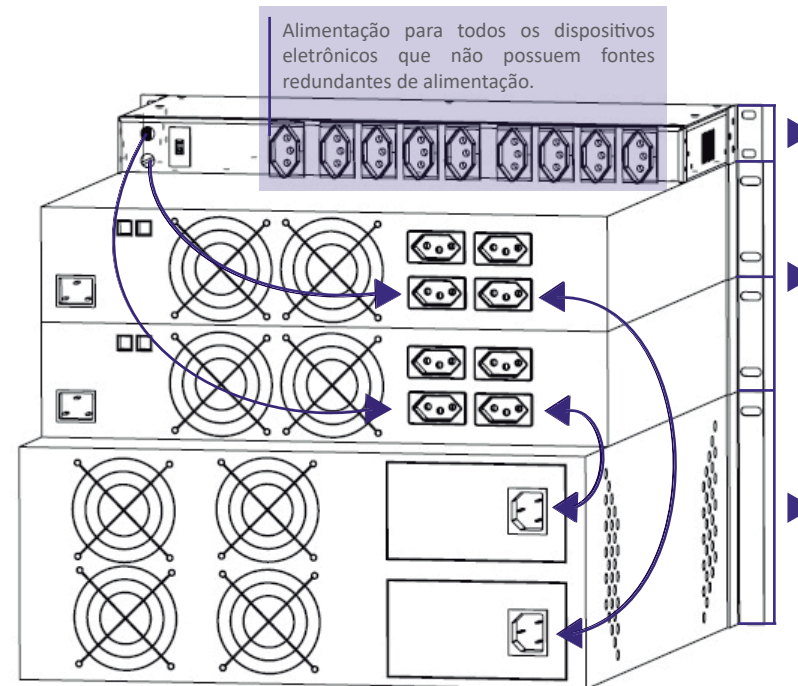
Este exemplo demonstra as possibilidades de um sistema extremamente seguro, onde o servidor está conectado a duas fontes de energia e seus periféricos como: switch, modems, access point, roteadores, PABX, DVR são alimentados através de uma chave de transferência automática que detecta se uma de suas fontes de alimentação falha e transfere automaticamente para outra, montando redundância para todos os dispositivos que não possuem fontes redundantes.



Painel traseiro

- 1.-> Plug AC de entrada (cabo de entrada acompanha o produto)
- 2.-> Conector para baterias externas
- 3.-> Ventiladores
- 4.-> Comunicação serial (RS 232)
- 5.-> Comunicação SNMP (opcional)
- 6.-> 3 tomadas de saída padrão NBR 14136 10A
- 7.-> 2 tomadas de saída padrão NBR 14136 20A

Nobreak LMR PRO V3 disponível em torre



ATS 20

Chave de Transferência Automática Logmaster

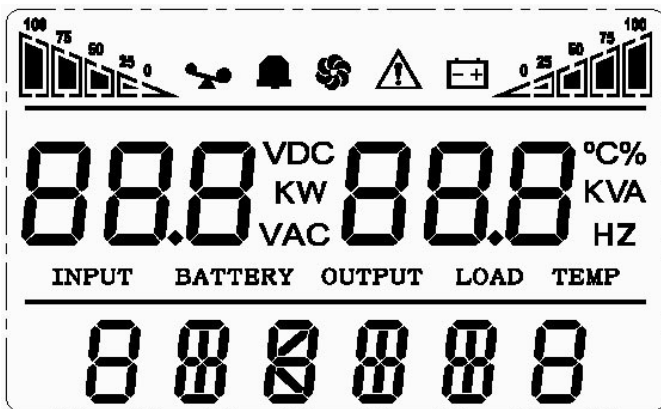
LMR PRO V3

Nobreak Logmaster 3kVA com baterias internas

Cluster

de Alta Disponibilidade com fontes RPS*

*Redundant Power Supply



LCD de MULTIFUNÇÕES

O LCD dos nobreaks LMR PRO V3 traduz todo o funcionamento de nobreak de forma visual, possibilitando total entendimento das funções em que ele se encontra.

O Display também se ajusta, girando o painel para uma posição vertical ou horizontal de acordo com a montagem dos nobreaks (rack ou torre).

PRINCIPAIS FUNÇÕES DAS TECLAS:

ON-OFF (liga-desliga) | TESTE / SILENCIA ALARME | AVANÇA e RETROCEDE | CONFIGURAÇÃO | ROTAÇÃO

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES DO NOBREAKS

Percentual de carga | Alarme reset | Funcionamento do ventilador | Funcionamento do nobreak | Percentual de carga das baterias | Modo de funcionamento: stand by, função ECO, baterias, rede, by pass, teste de baterias, shutdown.

Configurador de tensão de saída | Configurador da tensão mínima de baterias | Bypass ativado ou desativado | Religamento automático ou não no retorno da rede | Tensão e frequência de saída | Carga em W e VA | Temperatura | Tensão e frequência de entrada | Tensão e percentual da carga das baterias | Modo de falha (mostra o código da falha).

MONITORAMENTO REMOTO E SUAS FUNÇÕES:

O LogBlueWeb é uma ferramenta de alertas capaz de visualizar falhas com antecedência e enviar alertas de situações que sejam capazes de afetar seu negócio.

TABELA DE FUNÇÕES:

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| • Painel Sinóptico | • Protocolo SNMP |
| • Grandezas | • Teste de Baterias |
| • Log de Eventos | • Alertas de Temperatura |
| • Controle de Acesso | • Alerta Carga Crítica |
| • Envio de E-mail | • Alerta Autonomia Baterias |
| • Shutdown | |



Alertas de sobrecarga:

LogBlueWeb avisa quando os limites pré-determinados são ultrapassados.



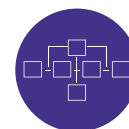
Alertas de temperatura:

Este alerta indica possível problema ou eminência de problema.



Teste de baterias:

As baterias são vitais para seu UPS ou equipamento e o LogBlueWeb pode realizar teste de maneira segura.



Painel sinóptico:

Apresenta de forma gráfica o fluxo da energia fornecida.



Lista de Logs e Eventos:

Permite rastrear e localizar os eventos ocorridos de forma cronológica aos acontecimentos.



Shutdown:

(Elaboração de um novo texto)

POTÊNCIA		3kVA
ENTRADA		
Tensão de saída		220V
Frequência		50Hz / 60Hz automático
Faixa de Frequência de rede		55-65Hz, ± 0.5% (frequencia nonimal de 60 Hz)
Faixa de tensão de rede		115~295 ± 5 VAC (50% de carga) 145~295 ± 5 VAC (100% de carga)
PFC - Fator de potência		≥ 0.98
THDI		< 6%
Corrente de rede		20A max
Faixa de tensão de bypass		186 V ~ 252 V
SAÍDA		
Tensão		220 VAC
FP - Fator de Potência		0.9
Potência (W)		2700
Capacidade de sobrecarga do inversor		105% ~150%: após 30 segundos transfere para o bypass; > 150%: após 300ms transfere para o bypass;
Precisão da Tensão		±- 1%
Fator de Crista		3 : 1
Rede para modo bateria		0 ms (tempo de transferência)
Rendimento	Modo Rede	≥ 90%
	Modo Bateria	≥ 87%
	Modo ECO	≥ 94%
FREQUÊNCIA DE SAÍDA		
Modo rede		Mesma frequencia da rede
Modo bateria		50/60hz ± 0.2 Hz
Sincronismo		≤ 1 Hz/s
THD		100 % de carga linear < 3%; 100% de carga não linear < 5%
BATERIA		
Tipo		Selada, livre de manutenção
Quantidade		6
Tensão nominal		72V
Tensão do carregador		81.3 ± 1V
Bateria interna		7ah ou 9 ah/12V (seladas)
Método de carga		Três estágios
Tempo de autonomia		De acordo com a capacidade do banco de bateria
Corrente de carga		Com baterias internas : 1A
SISTEMA DE CONTROLE E COMUNICAÇÃO		
Funções		Desativa beep; partida pelas baterias; religamento automático na volta da rede.
Proteções		Sobretemperatura; Teste de ventiladores; inversão de fase e neutro de rede; curto-circuito na saída; subtensão; sobretensão; sobrecarga; descarga das baterisa.
Portas de comunicação		RS 232, placa SNMP (opcional).
Software		sistema de ligar/desligar o nobreak; monitor o nobreak; histórico e log de eventos.
Display		Display LCD/LED

AMBIENTE	
Temperatura ambiente	0 a 40°C (recomendado 20 a 25°C)
Umidade do ar	0- 95% (40 a 60 % Recomendado)
Classe de Proteção	IP 20
Ruído audível (frontal)	≤ 55 dBA
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
Dimensões Nobreak (AxLxP) mm	440x560x85
Quantidade de baterias	6
Peso Nobreak (Kg)	26
Dissipação térmica (bTUs)	1330

Produtos Opicionais Relacionados:

ATS: chave de transferência automática

PDU: régua de tomadas padrão rack 19”



LOGBLUEWEB: software e hardware de gerenciamento de nobreaks



LOGMASTER TECNOLOGIA LTDA
 Av. Frederico Augusto Ritter, 520 - COND 2 - CEDIC, Cachoeirinha - RS, 94930-000
 Fone: +55 51 2104.9005 - Fax: +55 51 2104.9000 - logmaster@logmaster.com.br

www.logmaster.com.br

Os produtos descritos acima podem sofrer alterações a fim de atenderem os diversos requisitos técnicos solicitados como: Tipo de materiais, fator de potência de saída, rendimentos e outros. As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Outras tensões sob consulta. JUL 2023