



LOGMASTER

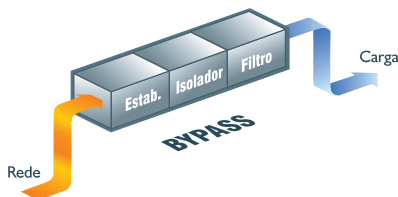
Energia Ininterrupta

UPS Logmaster Série VIP Nobreak de 2 a 20 kVA

- On-line, senoidal.
- Alto fator de potência de entrada.
- Tripla isolamento galvânica.
- Controla consumo de energia.
- Potente carregador de bateria.
- Bypass estabilizado.
- Filtros de harmônicos.

Exclusividade

Bypass isolado e estabilizado



Em caso de defeito, o Nobreak Vipmaster efetua bypass automático com tempo de transferência igual a zero. O grande diferencial fica por conta da saída, que mantém-se filtrada, estabilizada e isolada.

Proteções

Segurança operacional

- Curto-circuito na saída**
O nobreak se desliga e sinaliza, restabelecendo a energia quando o curto for desfeito.
- Contra pico e sobretensão**
Circuitos de proteção atuam absorvendo estes distúrbios.
- Contra temperatura elevada**
O alarme sonoro e o bypass são acionados automaticamente.
- Contra sobrecarga**
Limita a corrente fornecida pelo inversor, sem transferência para o bypass.
- Contra perturbações da rede elétrica**
Dotado de transformador de tripla isolamento galvânica (entrada-saída, entrada-retificador / inversor e retificador / inversor-saída).

Interface Amigável

Tela LCD informa todo status no próprio painel



Painel com display (LCD):

Disponibiliza as seguintes informações: Modelo, data, hora, bateria, tensão, corrente, carga e autonomia. **Entrada:** Tensão da rede, corrente, frequência, potência em kVA, potência em kW e fator de potência. **Saída:** Tensão, corrente, potência em kVA, potência em kW e fator de potência. Potência nominal e útil. Tempo decorrido desde sua inicialização.

Alertas no display:

Rede elétrica: Sobretensão, subtensão, sobrefrequência, subfrequência e sobrecarga. **Saída:** Sobrecarga, desconexão das baterias, ruptura do fusível da bateria e bateria baixa, executando shutdown. **Bateria:** Nível baixo, problema no módulo de potência e problema no módulo de controle.

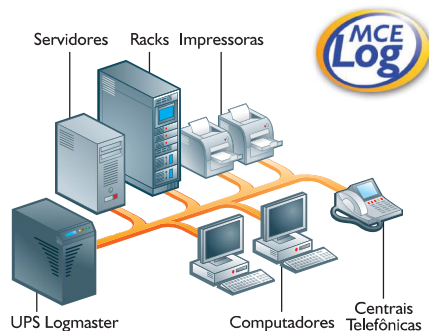
Simplicidade

Baixo custo de manutenção

O sistema ininterrupto de energia Vipmaster foi projetado para garantir a perfeita alimentação elétrica de cargas em geral, focando na simplicidade de funcionamento. Destaca-se pela robustez e baixo custo de manutenção.

Função MCE LOG

Mede o consumo de energia



O MCE-LOG (medidor de consumo de energia) é uma exclusividade dos Nobreaks Logmaster, mede o consumo de todos os equipamentos que estão ligados a ele. Assim, o administrador de rede tem em suas mãos dados de consumo de energia, que permitem:

- Efetuar adequação de consumo e ratar o custo de energia.
- Verificar o excesso de consumo com máquinas antigas ou mal dimensionadas e detectar tendência de elevação de consumo.
- Maximizar a disponibilidade de energia.
- Otimizar o uso dos ativos.

Disponibilidade

Carregador super potente

Circuito carregador de baterias com corrente de carga de até 15A. Indispensável para repor carga em grandes bancos de baterias.

Economia

Baixa tensão de baterias

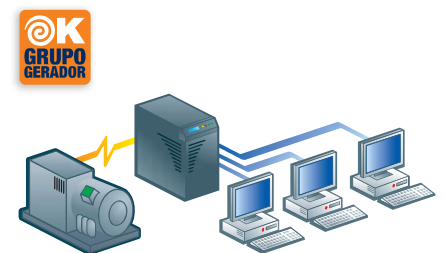
A linha de Nobreak Vipmaster trabalha com baixa tensão CC, necessitando de um número reduzido de baterias.

Modelo	Tensão	Quantidade (baterias)
2 a 6 kVA	48 Vdc	4
7,5 e 15 kVA	72 Vdc	6
10 e 20 kVA	96 Vdc	8

Com uma quantidade menor de baterias o custo na manutenção do banco e o tempo nas preventivas torna-se menor.

Compatibilidade

Aceita grupo gerador



Possui ajuste na variação da frequência de entrada de até 8%.

Resolução da ANEEL

Circuito PFC na entrada

A série VIP possui circuito de correção do fator de potência de entrada, um benefício de redução de custo. Com auxílio deste circuito, a forma de corrente de entrada do nobreak aproxima-se a uma senoide, o que resulta em diminuição das harmônicas devolvidas à rede:

- Reduz a demanda de corrente.
- Reduz o aquecimento nos cabos elétricos e transformadores de alimentação.
- Evita multas (atende a resolução 456/2000 da Aneel).



Autonomia Extra

Shutdown escalonado



Permite configurar o desligamento de cada um dos servidores e estações de trabalho em função de sua prioridade.

Comunicação

Software residente multiplataforma.

Os Nobreaks Vipmaster possuem CPU própria com software residente que controla, supervisiona e armazena dados no próprio nobreak. A comunicação é feita através de conector DB9 no nobreak e via porta serial RS-232 do computador – compatível com sistemas operacionais Windows, LINUX e Unix-Like*.

Monitoramento e configuração:

- Configurar vídeo.
- Acertar horário.
- Monitorar grandezas.
- Relatório de eventos.
- Programar shutdown.
- Programar funcionamento.
- Alterar senha.
- Comando ligar / desligar

* Para outros sistemas operacionais, consulte a Logmaster.

Opcional

Interface

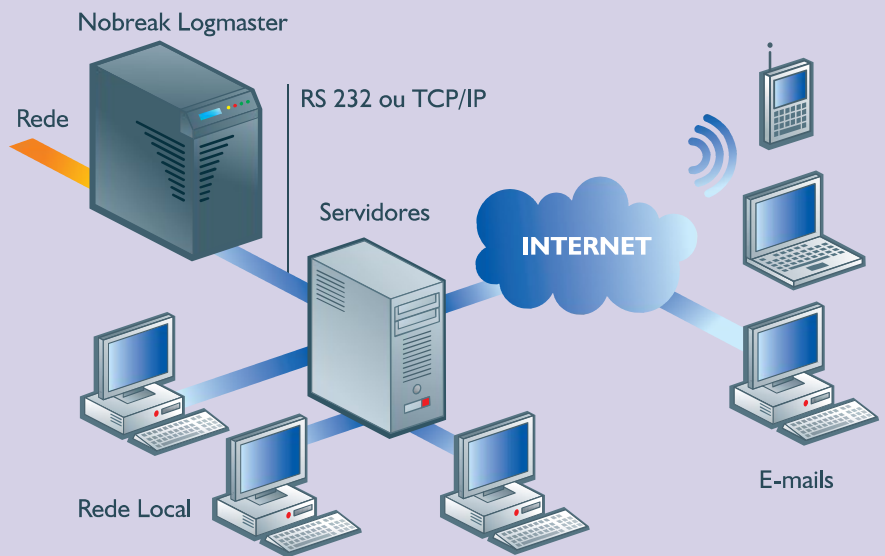
Interface para Comunicação TCP/IP - Opcional



A interface de comunicação PCOMNET® foi desenvolvida para dar interatividade do gerenciamento do Nobreak Vipmaster com a rede. Com a PCOMNET® o Vipmaster passa a ter um endereço IP possibilitando que ele seja gerenciado via rede. Sua instalação é prática e simples.

Gerenciamento e Monitoração

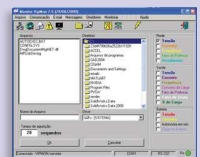
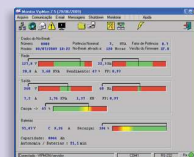
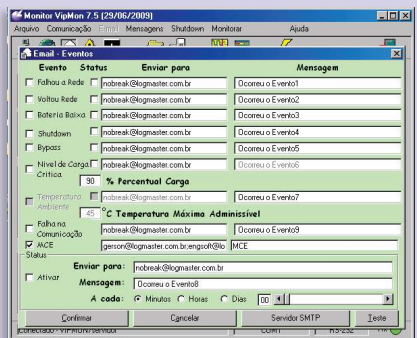
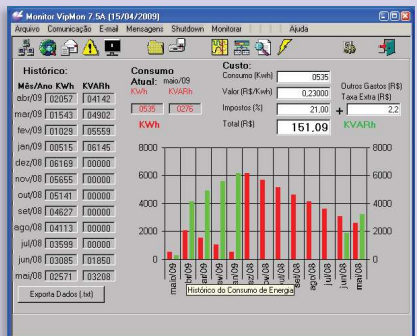
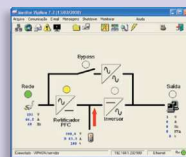
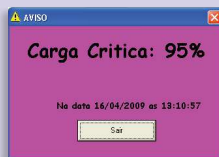
Software de gerenciamento VIPMON® for Windows®



Funções pró-ativas:

- Painel sinóptico em tempo real, mostra inclusive o display do nobreak.
- Tela de monitoramento, com barras indicativas.
- Tela de gráficos: Mostra o comportamento dos parâmetros do nobreak;
- Tela de estatísticas: Armazena dados com data / hora / minutos / segundos. Os registros são programáveis.
- Tela terminal: (com senha) Configura o nobreak.
- Janelas de alerta: programáveis para sinalizar na área de trabalho dos micros.
- Informações via internet: envia e-mail para celular¹ de ocorrências previamente cadastradas.
- Relatórios de eventos.
- Fechamento de arquivos (shutdown).
- Dados (Excel).

Shutdown: este software disponibiliza os comandos que atendem aos múltiplos sistemas operacionais.² Windows, NT, Unix, Linux, etc.



Telas de configuração de alertas pró-ativos. Permite usuário configurar níveis de alertas para:

- Cargas críticas na saída;
- Proporciona disponibilidade e segurança para a infra-estrutura de rede.

```

----- ESTADÍSTICA DO No-Break -----
Tempo em Funcionamento: 25h 9m
Tempo até o Esgotado:
REDE: 07h 25m BATERIA: 14h 41m BVPSS: 04h 32m

CARGA:
100-491: 25h 27m
150-791: 00h 00m
100-891: 00h 00m
100-991: 00h 00m
1100-1491: 00h 00m
11500-1: 00h 00m

maior CARGA: 80% (05/05 07:28)

-----TEMPERATURAS(maior)-----
Ambiente: 28°C (15/05 12:57)
IGBTs: 81°C (15/05 12:56)
<ESC> - Sair _
    
```

```

----- RELATORIO DE EVENTOS(Logs) -----
<ANTERIOR> <POSTERIOR> <ESC> - Sair
0220 - 15/05/09 08:50:45 070ms S/Sinc_P/BP
0221 - 15/05/09 08:50:45 267ms BP_Falhas_Int
0222 - 15/05/09 08:50:45 267ms Inv_Desativado
0223 - 15/05/09 08:51:28 070ms Inv_Activa
0224 - 15/05/09 08:51:22 250ms BP_Desativado
0225 - 15/05/09 08:52:48 801ms Bateria_T_Saida
0226 - 15/05/09 08:52:42 844ms BP_Falhas_Int
0227 - 15/05/09 08:52:47 844ms Inv_Desativado
0228 - 15/05/09 08:52:41 844ms Inv_Activa
0229 - 15/05/09 08:53:29 850ms BP_Desativado
0230 - 15/05/09 08:53:42 800ms Bateria_T_Saida
0231 - 15/05/09 08:54:11 114ms BP_Sub_I_W
0232 - 15/05/09 08:54:11 117ms Inv_Desativado
0233 - 15/05/09 18:29:21 742ms S/Sinc
0234 - 15/05/09 13:14:38 820ms BP_Memoria
0235 - 15/05/09 13:14:38 820ms Equip_Activo-Rede_
    
```

¹Necessita serviço de e-mail junto à operadora e aparelho celular com suporte. ²O correto funcionamento do software Vipmon® requer configurações adequadas do servidor e da rede, sendo de responsabilidade única e exclusiva do cliente estas alterações.