



# Nobreak do tamanho de sua necessidade

UPS Logmaster | 30 à 150 kVa  
Série NKT V3 3300



**LOGMASTER**

Energia  
Ininterrupta



# UPS Logmaster 30 a 150 kVA Série NKT V3 3300

Desenvolvido para atender cargas críticas nos mais variados ambientes da tecnologia da informação.

- 3 níveis avançados da tecnologia;
- IGBT no retificador;
- Alta eficiência 96%;
- Tela Touch Screen 4,3 polegadas;
- Maior potência no menor tamanho;
- Gerenciamento de rastreamento de falhas.



## APLICAÇÕES



## Alta confiabilidade

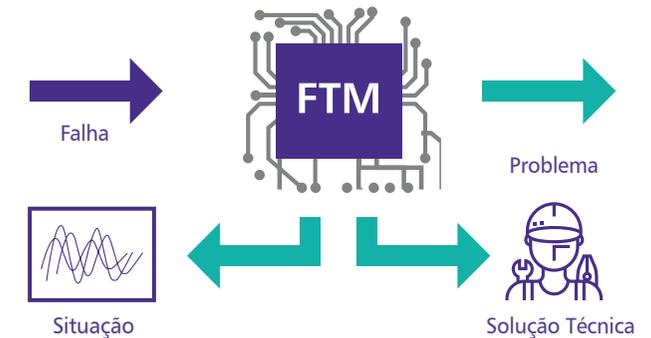
- 1 - Larga faixa de variação de tensão na entrada -60% + 25%
- 2 - Robusta capacidade de sobrecarga.
- 3 - Sistema de controle redundante e duplo bypass de potência para prevenção de um único ponto de falha.
- 4 - Uso de IGBT no retificador, reduzindo o THDI para < 3% e possibilitando um alto fator de potência na entrada.
- 5 - Inversor IGBT de 3 níveis, garantindo um excelente desempenho. Esta tecnologia permite reduzir as perdas de condução nos IGBTs, proporcionando maior vida útil ao sistema. Além disso, faz com que os equipamentos sejam mais leves, facilitando sua locomoção.
- 6 - Ventilação com controle inteligente, varia a velocidade de acordo com a carga, reduzindo ruído e prolongando a vida útil do ventilador.



\* Menor carga + variação admissível da tensão de entrada.

## Gerenciamento Inteligente

1 - Gerenciamento de rastreamento de falhas, com gravação dos eventos para análise. Função que registra em detalhes todo o funcionamento do sistema.



- 2 - Sistema inteligente de gerenciamento das baterias, possibilita o prolongamento da vida útil do banco de baterias.
- 3 - Interface homem máquina ( IHM ) permite configurar e mostrar mais informações na tela do seu display.
- 4 - Tela mais intuitiva, dedução automática das funções.
- 5 - Programação para alarmes de manutenção preventiva.

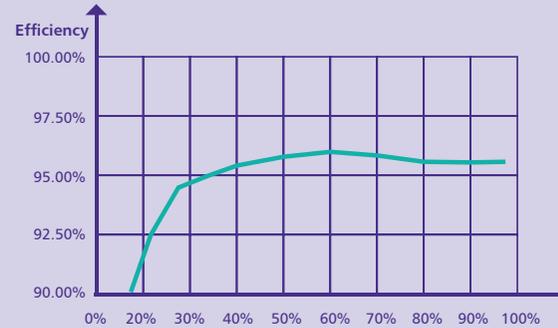
## Painel

Com tela sensível ao toque de 4,3 polegadas é simples gerenciar e operar o nobreak. Ela exibe os parâmetros, o status de funcionamento do nobreak e grava as informações no histórico de eventos e alarmes. Podem ser armazenados 10.000 eventos.



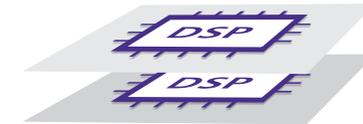
## Energia Verde

- 1 - A alta eficiência no modo on-line reduz a dissipação de calor e limita os custos com consumo de energia: Eficiência do sistema > 96%.
- 2 - Eficiência de > 99% no modo ECO dá significativa redução de custo.



## Processamento de Controle Redundante

Assim como os sistemas de navegação e controle de vôo em aviões requerem redundância, os nobreaks da linha NKT V3 possuem circuitos de controle duplos, proporcionando duas vezes mais segurança no controle do sistema ininterrupto de energia.



Dupla segurança

## Design flexível

- 1 - Compartilhamento comum do banco de baterias no sistema paralelo.
- 2 - Flexibilidade na configuração da quantidade de baterias (de 30 a 40 baterias).
- 3 - Maior compactação de potência x volume: (55% menor que um nobreak convencional da mesma potência)
- 4 - Função de teste a plena carga, sem necessidade de cargas físicas, onde o sistema simula este teste utilizando como carga os elementos conectados à rede.



UPS 1



Banco de baterias comum  
Disjuntor de baterias (opcional)



UPS 2

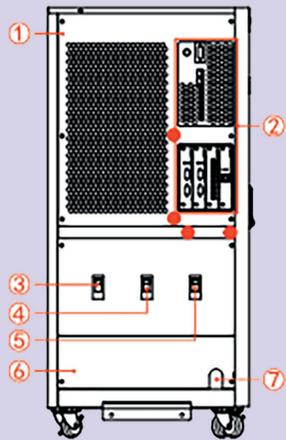
## Confiabilidade com menor MTTR

Com um sistema modular de construção, os nobreaks da linha NKT V3 foram projetado para atender a necessidade de reparar o sistema com uma simples troca de módulos. Usando uma tecnologia de extrema confiabilidade na conexão dos módulos a troca pode ser feito em razão de minutos.

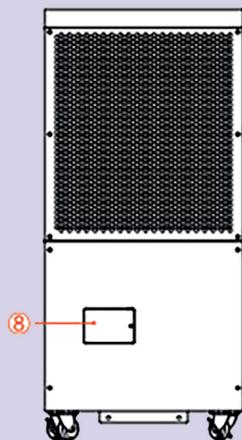


### Informações mecânicas:

- 1 - Placa de cobertura superior
- 2 - Unidade de controle
- 3 - Disjuntor de entrada
- 4 - Disjuntor de bypass
- 5 - Disjuntor de saída
- 6 - Placa de cobertura de fiação
- 7 - Furo de passagem de fiação de comunicação
- 8 - Disjuntor de bypass de manutenção



FRENTE



VERSO

### Informações técnicas do produto:

| MODELO                     | NKT V3 3330  | NKT V3 3360 | NKT V3 3375 | NKT V3 3380         | NKT V3 33100 | NKT V3 33120 | NKT V3 33150 |
|----------------------------|--|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>ENTRADA</b>             |  |             |             |                     |              |              |              |
| Tensão                     | 380/400/415 Vac  |             |             |                     |              |              |              |
| Variação admissível        | F-F/F-N 304/176 A 485/280 Vac (com 100% de carga) 138/80 a 175/303 Vac (com decremento de carga) |             |             |                     |              |              |              |
| Frequência admissível      | 40 - 70Hz  |             |             |                     |              |              |              |
| Fator de potência          | ≥ 0,99   |             |             |                     |              |              |              |
| THDI                       | < 3%   |             |             |                     |              |              |              |
| Fase                       | F F F N + T  |             |             |                     |              |              |              |
| Tensão de bateria          | +/- 192 VDC (+/- 180 VDC   +/- 240 VDC configurável)   |             |             |                     |              |              |              |
| Corrente máx. de carga     | +/- 20 A   |             |             |                     |              |              |              |
| <b>SAÍDA</b>               |  |             |             |                     |              |              |              |
| Potência                   | 30 kVA   | 60 kVA      | 75 kVA      | 80 kVA              | 100 kVA      | 120 kVA      | 150 kVA      |
| Fator de potência          | 0,8 (Fp 1 opcional)  |             |             |                     |              |              |              |
| Fase                       | F F F N + T  |             |             |                     |              |              |              |
| Forma de onda              | Senoidal pura  |             |             |                     |              |              |              |
| Tensão                     | F-F 380 / 400 / 415 Vac +/-1%  |             |             |                     |              |              |              |
| Frequência                 | 50/60 Hz +/- 0,2 % (modo bateria)  |             |             |                     |              |              |              |
| Distorção forma de onda    | ≤ 0,8% (carga linear)  |             |             |                     |              |              |              |
| Tempo transferência bypass | 0  |             |             |                     |              |              |              |
| Eficiência do sistema      | 96%  |             |             |                     |              |              |              |
| Capacidade de sobrecarga   | 115% de carga po 60 min   130% de carga por 10 min   150% de carga por 1 min                     |             |             |                     |              |              |              |
| <b>OUTROS</b>              |  |             |             |                     |              |              |              |
| Temperatura de operação    | 0 ~ 40° C  |             |             |                     |              |              |              |
| Temperatura de armazenagem | -40 ~ -70° C   |             |             |                     |              |              |              |
| Umidade relativa           | 0% - 90% (sem condensação)   |             |             |                     |              |              |              |
| Função de comunicação      | RS 485   Contato Seco   SNMP de série  |             |             |                     |              |              |              |
| Dimensões (A x L x P)      | 967 x 450 x 840 mm   |             |             | 1400 x 450 x 840 mm |              |              |              |
| Peso                       | 130 Kg   | 160 Kg      | 162 Kg      | 210 Kg              | 218 Kg       | 242 Kg       | 250Kg        |



# LOGMASTER

Energia  
Ininterrupta



Visite nosso site e  
conheça a linha completa  
de produtos Logmaster.

---

**LOGMASTER TECNOLOGIA LTDA**

Rua Santos Pedroso, 237 - Bairro Navegantes

Porto Alegre - RS - CEP - 90240-180

Fone: +55 51 2104.9005

logmaster@logmaster.com.br

Informações contidas nesse catálogo poderão sofrer alterações sem prévio aviso. As características do produto poderão ser modificadas de acordo com as necessidades do cliente. R00/A19