



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.

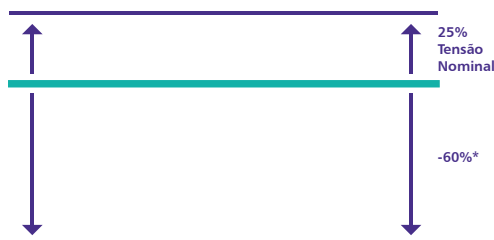


APLICAÇÕES



Alta confiabilidade

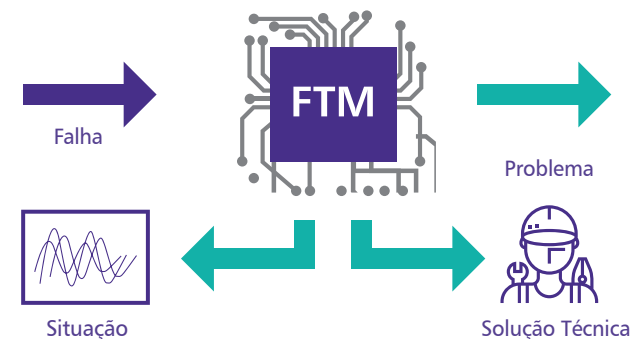
- 1 - Larga faixa de variação de tensão na entrada -60% + 25%
- 2 - Robusta capacidade de sobrecarga.
- 3 - Sistema de controle redundante e duplo bypass de potência para prevenção de um único ponto de falha.
- 4 - Uso de IGBT no retificador, reduzindo o THDI para < 3% e possibilitando um alto fator 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

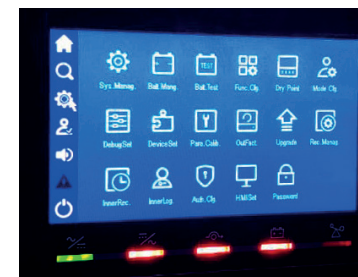
1 - Gerenciamento de rastreamento de falhas, com gravação dos eventos para análise. Função que registra em detalhes todo o funcionamento do sistema.



- 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.

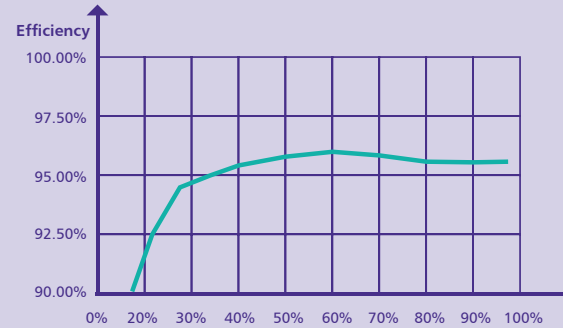
Painel

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.



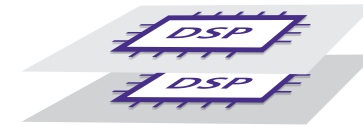
Energia Verde

- 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 voo 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



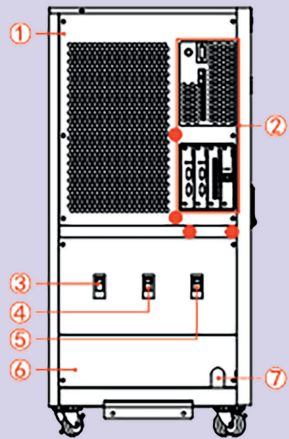
Confiabilidade com menor MTTR

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.

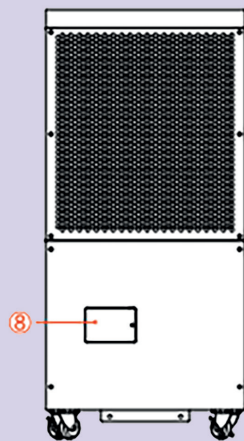


Informações mecânicas:

- 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
ENTRADA							
Tensão	380/400/415 Vac						
Varição 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						
SAÍDA							
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						
OUTROS							
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