

DAKER

NOBREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO 1 kVA, 2 kVA e 3 kVA



Módulo externo de baterias

INDICADO PARA CARGAS CRÍTICAS

- › Fator de potência 0,8
- › Expansão de autonomia
- › Modo de instalação RACK/TORRE
- › Função economia de energia
- › Monovolt 220V
- › Display LCD
- › Tempo de transferência zero
- › 9 proteções para a carga contra problemas da rede elétrica.



SERVIDOR



PONTO DE VENDA



EQUIPAMENTOS
LABORATORIAIS



TELEFONE/PABX



PROJETOR



CIRCUITO
CFTV

DAKER

ONLINE DUPLA CONVERSÃO



9 Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica

- Variações de frequência da rede elétrica.
- Queda de rede (Blackout).
- Distorção harmônica da rede elétrica.
- Ruído de rede elétrica.
- Sobretensão de rede elétrica.
- Subtensão de rede elétrica.
- Surto de tensão de entrada.
- Afundamento de tensão (SAG).
- Correção linear de variação de rede.

EQUIPAMENTOS QUE TAMBÉM PODEM SER LIGADOS

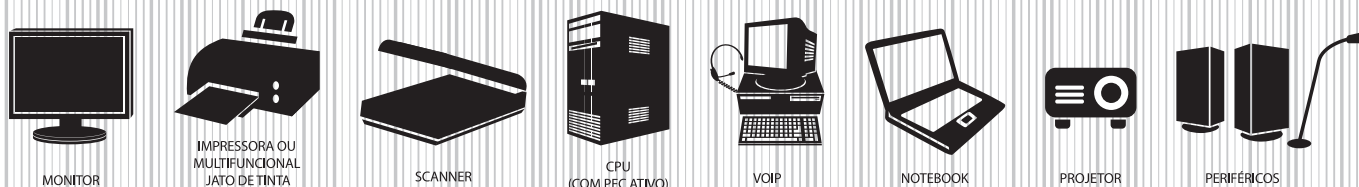


Tabela de autonomia

DAKER 1kVA		
Carga	BATERIAS INTERNAS 3 baterias seladas	BATERIAS INTERNAS 3 baterias seladas + MÓDULO EXTERNO 12 baterias seladas
25%	30min	3h29min
50%	13min	2h04min
75%	8min	1h16min

DAKER 2kVA		
Carga	BATERIAS INTERNAS 6 baterias seladas	BATERIAS INTERNAS 6 baterias seladas + MÓDULO EXTERNO 12 baterias seladas
25%	33min	2h21min
50%	15min	1h04min
75%	8min	38min

DAKER 3kVA		
Carga	BATERIAS INTERNAS 6 baterias seladas	BATERIAS INTERNAS 6 baterias seladas + MÓDULO EXTERNO 12 baterias seladas
25%	27min	1h33min
50%	12min	38min
75%	6min	23min

^[1] O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com o número de ciclos de carga e descarga das baterias, bem como da temperatura interna do nobreak que varia conforme a temperatura ambiente, o consumo em Watt e em VA da carga e a tensão da rede elétrica.

^[2] As autonomias foram obtidas para carga com fator de potência igual a 1.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- › Monovolt (220V): tensão de entrada 200 a 240V. Saída (200/208/220/230/240V) programável.
- › Filtro de linha interno.
- › Recarga automática das baterias.
- › Compatível com frequência de 50 ou de 60Hz.
- › BYPASS automático.
- › Inversor sincronizado com a rede elétrica.
- › Circuito corretor de fator de potência.
- › Compatível com grupo gerador.
- › Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- › Função economia de energia: O nobreak pode ser configurado para aumentar a eficiência e diminuir consumo de energia elétrica.
- › Software para gerenciamento de energia Power View.



- › Proteção contra a descarga total das baterias.
- › Proteção escalonada contra sobrecarga.
- › Proteção contra sobreaquecimento no inversor.



USB e RS-232 para
Comunicação inteligente

Conexão para
baterias externas

Fusível rearmável

Slot para
gerenciamento SNMP

Modelo 2 kVA



Display de controle LCD

A orientação do display LCD poderá ser ajustada de acordo com o modo de instalação do nobreak (rack/torre). O painel exibe informações sobre o funcionamento do nobreak, como:

- Indicação de carga.
- Indicações sobre o tempo de autonomia.
- Indicação de entrada e saída de tensão/frequência.
- Configuração do nobreak.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- › **Cartão de comunicação Inteligente SNMP.**
Cód. SMS 0068111
- › **Cartão de comunicação contato seco.**
Cód. SMS 0064031
- › **Módulos externos de baterias.**
 - › Módulo de Baterias Daker 1 kVA (36Vdc/28Ah).
Cód. SMS 0062248
 - › Módulo de Baterias Daker 2 kVA e 3 kVA (72VDC/14Ah).
Cód. SMS 0062249
- › **Kit "Rail Slide" (trilhos para rack).**
Cód. SMS 0064041



Módulo de baterias

DAKER

Nobreak senoidal online dupla conversão

Códigos SMS		0023670	0023671	0023672
Características de entrada		1 kVA	2 kVA	3 kVA
Tensão nominal	[V~]	200 (configurável)		
Variação máxima de tensão (100%)	[V~]	160 - 288		
Fator de potência (tensão nominal 220V~)		≥ 0,99		
Frequência nominal	[Hz]	50/60 (auto sensing)		
Faixa de frequência admissível	[Hz]	± 5%		
Conexão de entrada		Cabo com plugue Padrão NBR14136 (10A)		Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A)
Comprimento do cabo de força	[mm]	1500 ± 50		
Características de saída				
Potência máxima		1.000VA/800W	2.000VA/1600W	3.000VA/2400W
Fator de potência		0,8		
Tensão nominal	[V~]	Configurável 200/208/220/230/240 (padrão configurado de fábrica: 220)		
Fator de crista		3:1		
Regulação de saída		± 1%		
Frequência nominal	[Hz]	Configurável em 50 ± 60 ou 60 ± 0,1 (padrão configurado de fábrica: 60)		
Forma de onda no inversor		Senoidal pura		
Distorção harmônica (THD) com 100% de carga linear		≤ 3%		
Conexão de saída		6 tomadas padrão NBR14136 (10A)		6 tomadas padrão NBR14136 (20A)
Sobrecarga	100 a 120%	- Transfere para modo BYPASS após 30 segundos (modo rede). - Desliga o nobreak após 30 segundos (modo bateria).		
	121 a 150%	- Transfere para modo bypass após 10 segundos (modo rede). - Desliga o nobreak após 10 segundos (modo bateria).		
	>150%	- Transfere imediatamente para o modo bypass (modo rede). - Desliga imediatamente (modo bateria).		
Características gerais				
Rendimento com 100% de carga (modo rede)	[%]	≥ 88		
BYPASS automático		Sim		
Acionamento BYPASS		≤ 2,5 ms	Zero	
Tempo de transferência (rede/bateria)	[ms]	Zero		
Baterias internas		3 baterias seladas	6 baterias seladas	6 baterias seladas
Conexão de baterias externas		Conector de engate rápido		
Hot Swap		Sim		
Tempo de recarga das baterias internas		4 a 6 horas para 80% de carga		
Comunicação inteligente		RS-232/USB (*Slot para gerenciamento SNMP opcional)		
Contato EPO		Sim		
Comprimento do cabo USB	[mm]	1500 ± 50		
Comprimento do cabo RS232	[mm]	1500 ± 50		
Peso líquido	[Kg]	14,1	26,2	29,4
Peso bruto	[Kg]	17,5	30,2	33,3
Composição		1 rack de 2U		
Dimensões A x L x P (cada rack)	[mm]	88 (2U)x440x405	88 (2U)x440x650	
Dimensões A x L x P (embalagem)	[mm]	228x528x563	228x567x772	
Dissipação térmica	[BTU/h]	311,2	622,4	917,2
Faixa de temperatura	[°C]	0-40		
Umidade relativa		20 a 80% (sem condensação)		
Grau de proteção		IP20		

[*] Utilize até 80% da capacidade do nobreak caso a tensão de saída esteja configurada para 200/208V~ ou durante operação em modo conversor de frequência.



SERVIÇOS ALERTA 24H

O Alerta 24h é um pacote de serviços disponibilizado gratuitamente para quem adquire um nobreak SMS. Para ter acesso, basta cadastrar-se e fazer o download do software desejado no site www.alerta24h.com.br.

GERENCIAMENTO DE MISSÕES CRÍTICAS

Possibilita gerenciar, local ou remotamente, as condições da rede elétrica e o status de múltiplos nobreaks simultaneamente, prevenindo falhas e/ou perda de dados.



Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP
☎ : (11) 4075 7000
Fax : (11) 4075 7985

