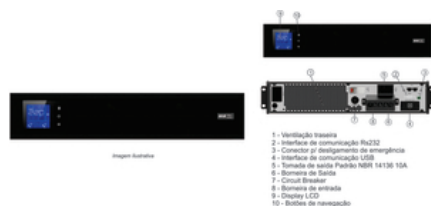


Ficha técnica de produto

07/07/2026

92.R0.K10200 - Nobreak NSYS SERIE K Rack Online (10kVA/S.Bat/220V/220V/USB/RS232)

Descrição comercial:	Nobreak NSYS SERIE K Rack Online (10kVA/S.Bat/220V/220V/USB/RS232)
Código EAN:	7908889502680
Família comercial:	Nobreaks NSys On Line monofásico



- 1 - Ventilação traseira
- 2 - Interface de comunicação RS232
- 3 - Conector de desligamento de emergência
- 4 - Interface de comunicação USB
- 5 - Tomada de saída Padrão NBR 14136 15A
- 6 - Interface de comunicação
- 7 - Circuit Breaker
- 8 - Borneira de entrada
- 9 - Display LCD
- 10 - Botões de navegação

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Modelo com design Rack
- » Tecnologia On Line dupla conversão e Alta frequência
- » Tecnologia de controle digital DSP
- » Correção do fator de potência ativo ($\geq 0,99$)
- » Detecção automática de frequência (50/60Hz)
- » Ampla faixa de frequência de entrada (40-70Hz)
- » Ampla faixa de tensão de entrada para 220V (176~275 plena carga) (80~176 redução de carga)
- » Integrado com disjuntor de entrada AC para melhor proteção do sistema
- » Bypass automático e manual
- » Fator de potência de saída 1.0
- » Sobrecarga 115%: 10 min; 130%: 30 seg; >150%: 500 milissegundos
- » Função EPO, interruptor de desligamento de emergência que desconecta imediatamente as cargas
- » Controle inteligente do ventilador que garantem máxima vida útil
- » Modelo com expansão de baterias
- » Não utiliza baterias internas
- » Partida a frio (em modo bateria)
- » Corrente de carga de 4A padrão, (1~8) configurável
- » Proteção de conexão reversa da bateria
- » Partida automático quando a energia é restaurada
- » Multiplataforma de comunicação: USB/RS232 (padrão)
- » Ethernet (opcional)
- » Conformidade com o padrão RoHS, inócuo e amigo do meio ambiente
- » Design de acordo com o padrão Internacional EMC e Segurança

761413 -Manual Técnico NSys Serie K Online Rack 6kVA/10kVA

POTÊNCIA

Pot. nominal:	10000VA/10000W
Pot. contínua:	10000W
Fator de pot. saída:	1.0
PFC:	$\geq 0,99$

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	220V
Faixa de entrada:	(176V - 275V) carga 100%; (80V -175V) carga 50% (derating)
Freq. entrada:	40Hz - 70Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Boneira

SAÍDA

Tensão nom. saída:	220V
Tipo de seleção de saída:	208/220/230/240 (selecionável no painel DISPLAY)
Fx. tensão saída inversor:	220V $\pm 2\%$
Frequência de saída:	Mesma frequência da entrada (rede) 50Hz / 60Hz
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	1
Número de tomadas 10A:	1
Conexão de saída:	Borneira
Distorção harmônica:	$\leq 1\%$ (carga linear); $\leq 4\%$ (carga não linear)
Regulação dinâmica:	$\leq 1\%$ em modo inversor
Regulação estática:	$\leq 1\%$ em modo inversor
Tempo de comutação:	0ms(Modo Rede para Modo Bateria)
Rend. pl. carga rede:	$\geq 94\%$

BATERIA

Tensão operação:	192V
	16
Configuração de capacidade:	Não utiliza baterias internas

AUTONOMIA

Corrente de recarga:	4A padrão, (1~8) configurável
-----------------------------	-------------------------------

MÓDULOS

Módulos observação:	Acompanha Cabo de Engate para expansão de bateria
Configuração 1:	94.A1.019200 - Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel.17/18Ah Preto - 192V - NSYS
Configuração 2:	94.A1.019210 - Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est. 45Ah - 192V - NSYS
Configuração 3:	94.A1.019220 - Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est. 58Ah - 192V - NSYS

PROTEÇÃO

Sobrecarga:	Sim. Alta capacidade de sobrecarga no inversor para 115% de carga em 10 minutos; 130% de carga em 30 segundos; acima de 150% de carga em 500ms
Curto-circuito:	Sim
Temperatura de proteção:	Sim
Bateria mínima:	Sim
Entrada:	Sim
Transformador:	Não

Ficha técnica de produto

07/07/2026

92.R0.K10200 - Nobreak NSYS SERIE K Rack Online (10kVA/S.Bat/220V/220V/USB/RS232)

Tensão de operação contra surtos de tensão:	Sim
Desligamento remoto de emergência (EPO):	Sim
Modo econômico (ECO):	Sim
SINALIZAÇÃO VISUAL	
Rede normal:	Sim
Desligam. por proteção visual:	Sim
Bateria baixa:	Sim
Inversor ativo visual:	Sim
Potência excessiva visual:	Sim
Temperatura visual:	Sim
SINALIZAÇÃO SONORA	
Desligam. por proteção:	Sim
DIMENSÕES	
Gabinete:	Metálico
Cor:	Preto
Ventilação:	Forçada na Traseira
Comprimento:	500mm
Largura:	438mm
Altura:	86mm (2U)
Peso líquido:	12,2kg
COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO	
Tipo de conexão:	RS-232, USB, EPO
Acessórios incluídos:	Manual do usuário
SOFTWARE	
Gerência de vários nobreaks de forma centralizada em um único software:	Webserver e EnergiView (necessita Ethernet NHS)
Interface de comunicação:	Ethernet NHS (opcional)
Monitoramento:	Sim
Armazenamento de dados:	Sim
Geração de gráficos:	Sim
Configuração de parâmetros de nobreak:	Sim
Notificações:	Sim
Registro de evento:	Sim
AMBIENTE	
Temperatura de armazenamento:	-5°C ~ 40°C
Umidade:	0 ~ 95% (sem condensação)
Ruído audível:	≤55dBA (1m)
Grau de Proteção:	IP20
EMBALAGEM	
Embalagem primária:	Caixa de Papelão
Peso para transporte:	15,5kg
Altura para transporte:	212mm
Largura para transporte:	542mm
Profundidade para transporte:	640mm
OPCIONAIS	
Engate rápido:	Sim
Interface RS232:	Sim
Interface USB:	Sim
Interface Ethernet/SNMP:	94.C0.000014 - Adaptador de Rede Ethernet Externa RS232 SERIE K (opcional sob consulta)
GARANTIA	
Descrição de garantia:	Por meio deste Termo de Garantia, agradecemos por escolher nosso equipamento e esclarecemos seus direitos e responsabilidades para assegurar a concessão da garantia complementar, quando solicitada. 1. PRAZO 1.1. Fica expresso que o prazo da garantia complementar inclui o prazo da garantia legal de 90 (noventa) dias e será concedida mediante as condições descritas neste Termo de Garantia, desde que obedecido o disposto no Manual do Usuário que acompanha o produto. 1.2. O prazo total da garantia complementar está indicado na Etiqueta de Número de Série de cada equipamento e inicia a partir da data da Nota Fiscal de venda do respectivo produto. 1.3. A NHS assegura que seu equipamento terá assistência técnica integral durante o prazo total de garantia, incluindo todas as partes, peças, componentes do produto e seus acessórios correspondentes, garantidos contra eventuais defeitos de fabricação. 1.4. Caso o produto contenha bateria(s) interna(s) ou externa(s), o prazo de garantia da(s) bateria(s) poderá ser distinto do prazo de garantia do equipamento principal, estando também especificado na Etiqueta de Número de Série do equipamento e iniciando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda do respectivo produto. 2. CONDIÇÕES DE GARANTIA 2.1. Para a total tranquilidade e proteção de seu equipamento, é imprescindível a leitura atenta do Manual do Usuário e deste Termo de Garantia, com o intuito de conhecer exatamente os itens que, se desrespeitados, farão cessar sua garantia. 2.2. Constatado o defeito, o cliente deverá entrar em contato imediatamente com uma Assistência Técnica Autorizada NHS. O envio para reparo ou manutenção deverá ocorrer somente mediante orientação prévia. A rede de Assistsências Técnicas Autorizadas NHS pode ser consultada através do site: https://nhs.com.br/assistencia-tecnica. 2.3. Para o equipamento, partes, peças e acessórios correspondentes, é fornecida garantia contra defeitos de fabricação dentro das condições normais de uso descritas no Manual do Usuário. 3. PERDA DA GARANTIA A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: 3.1. Se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado. 3.2. Se a etiqueta de identificação do produto for retirada, rasurada ou adulterada. 3.3. Se o equipamento for armazenado em locais inadequados, como ambientes úmidos, sob calor excessivo ou sob ação de produtos químicos.

- 3.4. Se for constatado que as baterias, placas ou outras partes e peças que acompanham o produto não são originais do equipamento.
- 3.5. Se for constatado que o defeito não é de fabricação, mas causado por intervenção do próprio usuário ou de terceiros não autorizados pela NHS.
- 3.6. Se os danos ao equipamento forem decorrentes de acidentes, sinistros, agentes da natureza, umidade, variações ou flutuações abruptas da rede elétrica, instalação inadequada, uso em desacordo com o Manual do Usuário ou desgaste natural das partes, peças, componentes e acessórios.
- 3.7. Se o produto tiver sofrido influência de origem química, eletromagnética ou animal.
- 3.8. Se o equipamento tiver sido violado.
- 3.9. Se o equipamento for submetido a operação fora das especificações definidas no Manual do Usuário.
- 3.10. Se, durante manutenção ou reparo, forem utilizadas peças ou acessórios não fornecidos ou não autorizados pela NHS.
- 3.11. Se o equipamento sofrer qualquer alteração ou adaptação não autorizada pela NHS.
- 3.12. Se for retirado ou inutilizado o pino terra central do plugue do cabo de força, bem como na utilização de adaptadores, filtros de linha, extensões ou régua de tomadas inadequadas.
- 3.13. Se o produto for utilizado em ambiente sob condições severas não previstas no Manual do Usuário.
4. EXCEÇÕES À GARANTIA
- 4.1. A NHS não se responsabiliza pela instalação do produto, exceto para equipamentos com potência igual ou superior a 6 kVA com serviço de ativação incluso, nem por tentativas de fraude ou sabotagem.
- 4.2. A garantia não cobre danos ou prejuízos decorrentes da falta de atualizações de softwares ou aplicativos sob responsabilidade do cliente, bem como falhas de proteção em redes de computadores.
- 4.3. A garantia não cobre dispositivos de proteção autodestrutivos, como fusíveis, varistores e circuit breakers, quando submetidos a descargas elétricas extremas ou curto-circuitos.
- 4.4. A garantia não cobre danos decorrentes de incêndio, acidente, transporte, mau uso, infraestrutura inadequada, raios, inundações, maresia, intempéries, catástrofes naturais, ação de animais ou elementos agressivos.
- 4.5. A garantia não cobre infraestrutura para instalação ou funcionamento do equipamento.
- 4.6. A garantia não assegura direito de visita técnica domiciliar.
5. TRANSPORTE
- 5.1. A garantia do produto NHS é prestada no balcão da rede de Assistência Técnica Autorizada. Despesas relacionadas à embalagem, despacho, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário.
6. BATERIAS
- 6.1. A garantia não cobre baterias que permaneçam por mais de 90 (noventa) dias sem processo de recarga de 24 horas ou armazenadas descarregadas.
- 6.2. A garantia não cobre danos decorrentes de vazamentos de ácidos ocorridos no transporte, manipulação ou uso inadequado das baterias.

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE**Certificação de produto:**

EN IEC 62040-1, EN IEC 62040-2, EN IEC 62040-3