

Ficha técnica de produto

92.U2.K20500 - Nobreak NSYS SERIE K Rack Online (Trifás 20kVA/380V/380V/S.bat/RS232/EPO)

Descrição comercial:	Nobreak NSYS SERIE K Rack Online (Trifás 20kVA/380V/380V/S.bat/RS232/EPO)
Código EAN:	7908889502697
Família comercial:	Nobreaks NSys On Line trifásico



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:	» Modelo com design Rack/Torre » Tecnologia On Line dupla conversão e Alta frequência » Tecnologia de controle digital DSP » Tensão de entrada e saída: 380V/220V (padrão) - bateria ±192V » Possível configuração de tensão: 127V/220V (derating 50%) - bateria ±96V » Eficiência CA/CA de até 96% » Correção do fator de potência ativo (≥ 0,99) » Distorção THDi de entrada <3% » Configuração de fase: 3:3/3:1/1:1 » Ampla faixa de frequência de entrada (40-70Hz) » Detecção automática de frequência (50/60Hz) » Entrada de bypass na rede ou fonte separada » Bypass automático e manual » Fator de potência de saída 1.0 » Função EPO, interruptor de desligamento de emergência que desconecta imediatamente as cargas » Controle inteligente do ventilador que garantem máxima vida útil » Filtro de poeira padrão protege o UPS colocado em ambiente empoeirado » Funcionando sob temperatura continua ambiente de 40°C até 50°C com redução automática de potência (75%) » Modelo com expansão de baterias » Não utiliza baterias internas » Partida a frio (em modo bateria) » Corrente de carga de 15A padrão, (1~20) configurável » Proteção de conexão reversa da bateria » Partida automático quando a energia é restaurada » Multiplataforma de comunicação: RS232(padrão) » Ethernet (opcional) » Módulo paralelismo (opcional) » Conformidade com o padrão RoHS, inócuo e amigo do meio ambiente » Design de acordo com o padrão Internacional EMC e Segurança 761773 - Manual Técnico NSys Serie K Online Trif. Rack 20kVA e 40kVA
--------------------------------	---

POTÊNCIA	
Pot. nominal:	20000VA/20000W
Pot. contínua:	20000W
Fator de pot. saída:	1
PFC:	≥0,99

ENTRADA	
Tensão nom. entrada:	220V/380V
Faixa de entrada:	380V/220V: 176V - 280V (20000 VA); Configuração 220V/127V: 155V - 90V (10000 VA)
Freq. entrada:	40Hz - 70Hz
Fase:	Trifásica (3F+ N+PE)
Conexão de entrada:	Boneira
Configuração:	3:3/3:1/1:1

SAÍDA	
Tensão nom. saída:	380V/220V
Tipo de seleção de saída:	380V/220V:: 220V/230V/240V; Configuração 220V/127V: 110V/115V/120V/127V
Fx. tensão saída inversor:	380V/220V: 220V ± 1% ; Configuração 220V/127V: 127V ± 1%
Frequência de saída:	Mesma frequência da entrada (modo rede) - 50Hz / 60Hz
Forma-de-onda:	Senoidal
Conexão de saída:	Boneira
Distorção harmônica:	≤ 3%(carga linear); ≤ 5%(carga não linear)
Fator de crista:	3:1
Regulação dinâmica:	≤ 2% em modo inversor
Regulação estática:	≤ 2% em modo inversor
Tempo de transferência:	1ms sincronizado; 10ms assíncrono (Modo Bypass)
Tempo de comutação:	0ms (Modo Rede para Modo Bateria)
Rend. pl. carga rede:	≥ 96%
Rendimento global:	≥ 97% (Modo ECO)
Paralelismo:	Sim, N+4, (84.Z3.K00034 - opcional)

BATERIA	
Tensão operação:	384V (±192V)
Quantidade de baterias:	16 + 16
Configuração de capacidade:	Não utiliza bateria interna

AUTONOMIA	
Corrente de recarga:	15A padrão; (1~20) configurável

MÓDULOS	
Módulos observação:	Utilizar 2x(84.C0.001322 - Cabo de Engate Nsys Serie K 10kVA)
Configuração 1:	2x 94.A1.019210 - Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est. 45Ah - 192V - NSYS ou 2x 94.MB.019202 - Módulo de Bateria MBMD (Modular 16 Bat. Est.12V/45Ah - 192V - NSYS)

Ficha técnica de produto

07/07/2026

92.U2.K20500 - Nobreak NSYS SERIE K Rack Online (Trifás 20kVA/380V/380V/S.bat/RS232/EPO)

Configuração 2:	2x 94.A1.019220 - Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est. 58Ah - 192V - NSYS
Configuração 3:	2x 94.MB.019204 - Módulo de Bateria MBMV (Torre 16 Bat. Sel.12V/17/18Ah - 192V - NSYS)
Configuração 4:	2x 94.MB.019205 - Módulo de Bateria MBRK (RACK 19" 3U 16 Bat.Sel.9Ah - 192V - NSYS)
Configuração 5:	94.MB.009608 - Módulo de Bateria MBRK (RACK 19" 3U 16 Bat.Sel.9Ah - ±96V - NSYS) (220Vac)
PROTEÇÃO	
Sobrecarga:	Sim. Alta capacidade de sobrecarga no inversor para 105% de carga contínua; até 105% em 60 minutos; até 110% em 10 minutos; até 130% em 1 minuto; >155% em 200ms; >200% com desligamento imediato. Capacidade de sobrecarga no bypass é até 130% contínuo, até 155% em 1 minuto; > 155% em 200ms
Curto-circuito:	Sim
Temperatura de proteção:	Sim
Bateria mínima:	Sim
Entrada:	Sim
Transformador:	Não
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
SINALIZAÇÃO SONORA	
Desligam. por proteção:	Sim
DIMENSÕES	
Gabinete:	Metálico
Cor:	Preto
Ventilação:	Forçada na Traseira
Comprimento:	535mm
Largura:	438mm
Altura:	130mm (3U)
Peso líquido:	21,8kg
COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO	
Tipo de conexão:	RS-232, EPO
Acessórios inclusos:	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:	25,5kg
Altura para transporte:	259mm
Largura para transporte:	542mm
Profundidade para transporte:	727mm
OPCIONAIS	
Engate rápido:	Sim
Interface RS232:	Sim
Interface Ethernet/SNMP:	94.C0.000017 - Adaptador de Rede Ethernet Externa RS232 SERIE K (UPS Trifásico)(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