Ficha técnica de produto

92.O0.K03200 - Nobreak NSYS SERIE K Rack Online (3kVA/6x9Ah/220V/220V/USB/RS232)

Descrição comercial:	Nobreak NSYS SERIE K Rack (3kVA/6x9Ah/220V/220V/USB/RS232)
Código EAN:	7908889502666
Família comercial:	Nobreaks NSys On Line monofásico



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

» Modelo com design Rack/Torre
» Tecnologia On Line dupla conversão e Alta frequência
» Tecnologia de controle digital DSP
» Correção do fator de potência ativo (≥ 0,99)
» Detecção automática de frequência (50/60Hz)
» Ampla faixa de frequência de entrada (40-70Hz)
» Ampla faixa de tensão de entrada para 220V (176~295 plena carga) (120~176 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 105%: 10min; 110%: 1 min; 130%: 1 seg; >150%: 200 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
» Bateria interna de 9Ah: 72V
» Partida a frio (em modo bateria)
» Corrente de carga de 1A padrão; (1~8) ajustável
» 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
761412 - Manual Técnico NSys Serie K Online Rack 3kVA

POTÊNCIA

Pot. nominal:	3000VA/3000W
Pot. contínua:	3000W
Fator de pot. saída:	1.0
PFC:	≥0.99

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	220V
Faixa de entrada:	(176V - 295V) carga 100%; (154V - 175V) carga 75%; (120V - 154V) carga 50% (derating)
Freq. entrada:	40Hz - 70Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Cabo AC 20A (incluso)

SAÍDA

Tensão nom. saída:	220V
Tipo de seleção de saída:	208/220/230/240 (selecionável no painel DISPLAY)
Fx. tensão saída inversor:	220V ± 1%
Frequência de saída:	Mesma frequência da entrada (rede) 50Hz / 60Hz
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	5
Número de tomadas 10A:	3
Número de tomadas 20A:	2
Conexão de saída:	Tomadas
Distorção harmônica:	≤ 2%(carga linear)
Regulação dinâmica:	<= 1% em modo inversor
Regulação estática:	<= 1% em modo inversor
Tempo de transferência:	<4ms (Modo Bypass)
Tempo de comutação:	0ms (Modo Rede para Modo Bateria)
Rend. pl. carga rede:	≥ 93,8%

BATERIA

Tensão operação:	72V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	6 x 9Ah
Configuração de capacidade:	Bateria internas, com conexão para expansão de baterias

AUTONOMIA

Corrente de recarga:	1A padrão; (1~8) ajustável

MÓDULOS

Módulos observação:	Utilizar 1x (84.C0.001321 - Cabo de Engate Nsys Serie K 3kVA)
Configuração 1:	94.MB.007201 - Módulo de Bateria MBRK (RACK 19" 3U 6 Bat.Sel.9Ah - 72V - NSYS)
Configuração 2:	94.A5.007201 - Módulo Expansão de Bateria Premium p/ 6 Bat. Sel. 17/18Ah - 72V
Configuração 3:	94.A5.007200 - Módulo Expansão de Bateria Laser p/ 6 Bat. Est. 45Ah - 72V

PROTEÇÃO

Sobrecarga:	Sim. Alta capacidade de sobrecarga no inversor para 105% de carga em 10 minutos; 110% de carga em 1 minutos; 130% de carga em 1 segundo; acima de 150% de carga em 200ms

*** As especificações técnicas informadas poderão ser alteradas a qualquer tempo sem aviso prévio.**

Ficha técnica de produto

92.O0.K03200 - Nobreak NSYS SERIE K Rack Online (3kVA/6x9Ah/220V/220V/USB/RS232)

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
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:	570mm
Largura:	438mm
Altura:	87mm (2U)
Peso líquido:	26kg

COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

Tipo de conexão:	RS-232, USB, 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:	≤50dBA (1m)
Grau de Proteção:	IP20

EMBALAGEM

Embalagem primária:	Caixa de Papelão
Peso para transporte:	28,5kg
Altura para transporte:	242mm
Largura para transporte:	547mm
Profundidade para transporte:	704mm

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:	2 anos

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

Certificação de produto:	EN IEC 62040-1, EN IEC 62040-2, EN IEC 62040-3

*** As especificações técnicas informadas poderão ser alteradas a qualquer tempo sem aviso prévio.**