

# Ficha técnica de produto

06/11/2025

92.U3.K40460 - Nobreak NSYS SERIE K Online (Trifás 40kVA/380V/380V/S.Bat/RS485/EPO/Cont.Seco/Bypass)

<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NSYS SERIE K Online (Trifás 40kVA/380V/380V/S.Bat/RS485/EPO/Cont.Seco/Bypass)
<b>Código EAN:</b>	7908889501546
<b>Família comercial:</b>	Nobreaks NSys On Line trifásico



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

<b>Descrição das características:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>» Tecnologia On Line dupla conversão e Alta frequência</li><li>» Tecnologia de controle digital DSP</li><li>» Eficiência CA/CA de até 96%</li><li>» Correção do fator de potência ativo (até 0,99)</li><li>» Distorção THDi de entrada &lt;3%</li><li>» Fator de potência de saída 0,9</li><li>» Ampla faixa de tensão de entrada (138V ~ 485Vac)</li><li>» Configuração de fase ajustável 3:3/3:1</li><li>» Derating de potência de 50% se menor que 155Vac e utilizar bateria de ±96V</li><li>» Sobrecarga 105%: longo prazo; 130%: 15 min; 155%: 1 min; 200%: 200 milissegundos</li><li>» Ampla faixa de frequência de entrada (40-70Hz)</li><li>» Detecção automática de frequência (50/60Hz)</li><li>» Operação do modo ECO para economia de energia (99%)</li><li>» Tensão de saída selecionável via LCD (380/400/415Vac)</li><li>» Função EPO, interruptor de desligamento de emergência que desconecta imediatamente as cargas</li><li>» Entrada de bypass na rede ou fonte separada</li><li>» Controle inteligente do ventilador que garantem máxima vida útil</li><li>» Integrado com 5 disjuntores (entrada, saída, bypass, bypass de manutenção e disjuntor de bateria) para melhor proteção do sistema</li><li>» Filtro de poeira padrão protege o UPS colocado em ambiente empoeirado</li><li>» Funcionando sob temperatura ambiente de 40°C até 50°C com redução automática de potência (75%)</li><li>» Partida a frio (em modo bateria)</li><li>» Corrente de carga de (1~20A)</li><li>» Proteção de conexão reversa da bateria</li><li>» Quantidade de baterias é ajustável (16un. padrão)</li><li>» Partida automático quando a energia é restaurada</li><li>» Multiplataforma de comunicação: RS485/Contato Seco (padrão)</li><li>» Módulo inteligente: Ethernet (opcional)</li><li>» Conformidade com o padrão RoHS, inócuo e amigo do meio ambiente</li><li>» Design de acordo com o padrão Internacional EMC e Segurança</li></ul>
---------------------------------------	--

## POTÊNCIA

<b>Pot. nominal:</b>	40000VA/40000W
<b>Pot. contínua:</b>	40000W
<b>Fator de pot. saída:</b>	1,0
<b>PFC:</b>	≥0,99

## ENTRADA

<b>Tensão nom. entrada:</b>	380V F-F
<b>Faixa de entrada:</b>	305V - 485V (normal); até 138V com derating
<b>Freq. entrada:</b>	40Hz - 70Hz
<b>Fase:</b>	Trifásica
<b>Conexão de entrada:</b>	Boneira
<b>Configuração:</b>	3:3/3:1

## SAÍDA

<b>Tensão nom. saída:</b>	380V F-F
<b>Fx. tensão saída rede:</b>	380/400/415
<b>Fx. tensão saída inversor:</b>	380V ± 1%
<b>Frequência de saída:</b>	Mesma frequência da entrada (modo rede) - 50Hz / 60Hz (modo bateria)
<b>Forma-de-onda:</b>	Senoidal
<b>Conexão de saída:</b>	Borneira
<b>Distorção harmônica:</b>	≤ 1%(carga linear); ≤ 4%(carga não linear)
<b>Fator de crista:</b>	3:1
<b>Tempo de transferência:</b>	4ms(Modo Bateria para Modo Bypass)
<b>Tempo de comutação:</b>	0ms(Modo Rede para Modo Bateria)
<b>Rend. pl. carga rede:</b>	≥ 96%
<b>Rendimento global:</b>	≥ 97% (Modo ECO)

## BATERIA

<b>Tensão operação:</b>	384V (+192V / -192V)
<b>Quantidade de baterias:</b>	16+16 x12V

# Ficha técnica de produto

06/11/2025

92.U3.K40460 - Nobreak NSYS SERIE K Online (Trifás 40kVA/380V/380V/S.Bat/RS485/EPO/Cont.Seco/Bypass)

<b>Configuração de capacidade:</b>	Capacidade interna para baterias de 9Ah (não acompanha no produto)
<b>MÓDULOS</b>	
<b>Módulos observação:</b>	Utilizar (84.C0.001331 - Cabo de Engate Nsys Serie K 40kVA)
<b>Configuração 1:</b>	2x 94.A1.019200 - Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel.17/18Ah Preto - 192V - NSYS
<b>Configuração 2:</b>	2x 94.A1.019210 - Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est. 45Ah - 192V - NSYS
<b>Configuração 3:</b>	2x 94.A1.019220 - Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est. 58Ah - 192V - NSYS
<b>PROTEÇÃO</b>	
<b>Sobrecarga:</b>	Sim. Alta capacidade de sobrecarga no inversor para 130% de carga de longo prazo e 155% de carga em 1 minuto e acima de 155% de carga em 200ms
<b>Curto-circuito:</b>	Sim
<b>Temperatura de proteção:</b>	Sim
<b>Bateria mínima:</b>	Sim
<b>Entrada:</b>	Sim
<b>Transformador:</b>	Não
<b>Tensão de operação contra surtos de tensão:</b>	Sim
<b>Desligamento remoto de emergência (EPO):</b>	Sim
<b>Modo econômico (ECO):</b>	Sim
<b>SINALIZAÇÃO VISUAL</b>	
<b>Rede normal:</b>	Sim
<b>Desligam. por proteção visual:</b>	Sim
<b>Inversor ativo visual:</b>	Sim
<b>Potência excessiva visual:</b>	Sim
<b>SINALIZAÇÃO SONORA</b>	
<b>Desligam. por proteção:</b>	Sim
<b>DIMENSÕES</b>	
<b>Gabinete:</b>	Metálico
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Ventilação:</b>	Forçada na Traseira
<b>Comprimento:</b>	840mm
<b>Largura:</b>	358mm
<b>Altura:</b>	1250mm
<b>Peso líquido:</b>	92kg sem bateria
<b>COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO</b>	
<b>Tipo de conexão:</b>	RS-485, EPO
<b>Software compatível:</b>	PGE
<b>Acessórios inclusos:</b>	Manual do usuário
<b>SOFTWARE</b>	
<b>Gerência de vários nobreaks de forma centralizada em um único software:</b>	PGE
<b>Interface de comunicação:</b>	SNMP
<b>Monitoramento:</b>	Sim
<b>Armazenamento de dados:</b>	Sim
<b>Geração de gráficos:</b>	Sim
<b>Geração de relatórios de eventos e dados exportáveis:</b>	Sim
<b>Desligamento automático de vários computadores e execução de scripts:</b>	Sim
<b>Configuração de parâmetros de nobreak:</b>	Sim
<b>Notificações:</b>	Sim
<b>Registro de evento:</b>	Sim
<b>Eventos monitorados:</b>	Sim
<b>Execução automática de testes de equipamento:</b>	Sim
<b>Alarmes solicitando troca de bateria:</b>	Sim
<b>AMBIENTE</b>	
<b>Temperatura de armazenamento:</b>	5°C ~ 40°C
<b>Umidade:</b>	0 ~ 95% (sem condensação)
<b>Ruído audível:</b>	≤55dBA (1m)
<b>Grau de Proteção:</b>	IP20
<b>EMBALAGEM</b>	
<b>Embalagem primária:</b>	Caixa de Papelão
<b>Peso para transporte:</b>	118kg
<b>Altura para transporte:</b>	1307mm
<b>Largura para transporte:</b>	425mm
<b>Profundidade para transporte:</b>	920mm
<b>Unidades por palete:</b>	1
<b>OPCIONAIS</b>	
<b>Contato seco:</b>	Sim
<b>Interface Ethernet/SNMP:</b>	94.C0.000015 - Adaptador de Rede Ethernet Externa RS485 (Cust.Red.#52585) (opcional sob consulta)
<b>Interface RS485:</b>	sim
<b>GARANTIA</b>	
<b>Descrição de garantia:</b>	1 ano
<b>HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE</b>	
<b>Certificação de produto:</b>	EN IEC 62040-1, EN IEC 62040-2, EN 62040-3