

Ficha técnica de produto

06/11/2025

92.U3.K20360 - Nobreak NSYS SERIE K Online (Trifás 20kVA/380V/380V/S.Bat/RS485/EPO/Cont.Seco/Bypass)

Descrição comercial:	Nobreak NSYS SERIE K Online (Trifás 20kVA/380V/380V/S.Bat/RS485/EPO/Cont.Seco/Bypass)
Código EAN:	7908889501539
Família comercial:	Nobreaks NSys On Line trifásico



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:	<ul style="list-style-type: none">» Tecnologia On Line dupla conversão e Alta frequência» Tecnologia de controle digital DSP» Eficiência CA/CA de até 96%» Correção do fator de potência ativo (até 0,99)» Distorção THDi de entrada <3%» Fator de potência de saída 0,9» Ampla faixa de tensão de entrada (138V ~ 485Vac)» Configuração de fase ajustável 3:3/3:1/1:1» Derating de potência de 50% se menor que 155Vac e utilizar bateria de ±96V» Sobrecarga 105%: longo prazo; 130%: 15 min; 155%: 1 min; 200%: 200 milissegundos» Ampla faixa de frequência de entrada (40-70Hz)» Detecção automática de frequência (50/60Hz)» Operação do modo ECO para economia de energia (99%)» Tensão de saída selecionável via LCD (380/400/415Vac)» Função EPO, interruptor de desligamento de emergência que desconecta imediatamente as cargas» Entrada de bypass na rede ou fonte separada» Controle inteligente do ventilador que garantem máxima vida útil» Integrado com 5 disjuntores (entrada, saída, bypass, bypass de manutenção e disjuntor de bateria) para melhor proteção do sistema» Filtro de poeira padrão protege o UPS colocado em ambiente empoeirado» Funcionando sob temperatura ambiente de 40°C até 50°C com redução automática de potência (75%)» Partida a frio (em modo bateria)» Corrente de carga de (1~10A)» Proteção de conexão reversa da bateria» Quantidade de baterias é ajustável (16un. padrão)» Partida automático quando a energia é restaurada» Multiplataforma de comunicação: RS485/Contato Seco (padrão)» Módulo inteligente: Ethernet (opcional)» Conformidade com o padrão RoHS, inócuo e amigo do meio ambiente» Design de acordo com o padrão Internacional EMC e Segurança
---------------------------------------	--

POTÊNCIA

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

ENTRADA

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

SAÍDA

Tensão nom. saída:	380V F-F
Fx. tensão saída rede:	380/400/415
Fx. tensão saída inversor:	380V ± 1%
Frequência de saída:	Mesma frequência da entrada (modo rede) - 50Hz / 60Hz (modo bateria)
Forma-de-onda:	Senoidal
Conexão de saída:	Borneira
Distorção harmônica:	≤ 2%(carga linear); ≤ 4%(carga não linear)
Fator de crista:	3:1
Tempo de transferência:	4ms(Modo Bateria para Modo Bypass)
Tempo de comutação:	0ms(Modo Rede para Modo Bateria)
Rend. pl. carga rede:	≥ 96%
Rendimento global:	≥ 97% (Modo ECO)

BATERIA

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

Ficha técnica de produto

06/11/2025

92.U3.K20360 - Nobreak NSYS SERIE K Online (Trifás 20kVA/380V/380V/S.Bat/RS485/EPO/Cont.Seco/Bypass)

Configuração de capacidade:	Capacidade interna para baterias de 9Ah (não acompanha no produto)
MÓDULOS	
Módulos observação:	Utilizar (84.C0.001331 - Cabo de Engate Nsys Serie K 40kVA)
Configuração 1:	2x 94.A1.019200 - Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel.17/18Ah Preto - 192V - NSYS
Configuração 2:	2x 94.A1.019210 - Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est. 45Ah - 192V - NSYS
Configuração 3:	2x 94.A1.019220 - Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est. 58Ah - 192V - NSYS
PROTEÇÃO	
Sobrecarga:	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
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
SINALIZAÇÃO SONORA	
Desligam. por proteção:	Sim
DIMENSÕES	
Gabinete:	Metálico
Cor:	Preto
Ventilação:	Forçada na Traseira
Comprimento:	803mm
Largura:	308mm
Altura:	882mm
Peso líquido:	50kg sem bateria
COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO	
Tipo de conexão:	RS-485, EPO
Software compatível:	PGE
Acessórios inclusos:	Manual do usuário
SOFTWARE	
Gerência de vários nobreaks de forma centralizada em um único software:	PGE
Interface de comunicação:	SNMP
Monitoramento:	Sim
Armazenamento de dados:	Sim
Geração de gráficos:	Sim
Geração de relatórios de eventos e dados exportáveis:	Sim
Desligamento automático de vários computadores e execução de scripts:	Sim
Configuração de parâmetros de nobreak:	Sim
Notificações:	Sim
Registro de evento:	Sim
Eventos monitorados:	Sim
Execução automática de testes de equipamento:	Sim
Alarmes solicitando troca de bateria:	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:	76kg
Altura para transporte:	920mm
Largura para transporte:	425mm
Profundidade para transporte:	935mm
Unidades por palete:	1
OPCIONAIS	
Contato seco:	Sim
Interface Ethernet/SNMP:	94.C0.000015 - Adaptador de Rede Ethernet Externa RS485 (Cust.Red.#52585) (opcional sob consulta)
Interface RS485:	sim
GARANTIA	
Descrição de garantia:	1 ano
HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE	
Certificação de produto:	EN IEC 62040-1, EN IEC 62040-2, EN 62040-3