

## Ficha técnica de produto

92.S4.E20330 - Nobreak NSYS SERIE E Online (Tri-mono/20kVA/380V/USB)

<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NSYS SERIE E Online (Tri-mono/20kVA/380V/USB)
<b>Código EAN:</b>	7898650931217
<b>Família comercial:</b>	Nobreaks Importados Online

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

<b>Descrição:</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>» Modo de entrada selecionável via LCD (3: 1 ou 1: 1)</li> <li>» Ampla faixa de tensão de entrada (110 V ~ 300 V)</li> <li>» Fator de potência de saída 0,9</li> <li>» Detecção de Frequência automática</li> <li>» Operação do modo ECO para economia de energia</li> <li>» Modo de conversão de frequência de 50/60 Hz</li> <li>» Tensão de saída selecionável via LCD</li> <li>» Autoteste de inicialização</li> <li>» Controle automático da velocidade do ventilador quando a temperatura varia</li> <li>» Proteção contra curto-circuito e sobrecarga</li> </ul>
	<b>Baterias</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Configuração otimizada da bateria: 192 V / 240 V</li> <li>» Partida a frio (em modo bateria)</li> <li>» Tensão de desligamento de bateria selecionável (EOD) via LCD</li> <li>» Gerenciamento avançado de bateria (ABM)</li> <li>» Carregamento automático no modo OFF</li> </ul>
	<b>Comunicação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Porta de comunicação padrão RS232 / USB</li> <li>» Desligamento de emergência padrão (EPO)</li> <li>» porta de comunicação opcional RS485 / SNMP / AS400</li> <li>» Módulo inteligente: Ethernet (SNMP) opcional</li> <li>» Módulo Paralelismo: redundância N + X opcional (paralela até 8 unidades)</li> </ul>

### POTÊNCIA

<b>Pot. nominal:</b>	20kVA/18kW
<b>Pot. contínua:</b>	18kW
<b>Fator de pot. saída:</b>	0,9
<b>PFC:</b>	≥0.95

### ENTRADA

<b>Tensão nom. entrada:</b>	380V (Trifásico) Ajustável via display LCD (360V/365V/380V/400V/415V)
<b>Faixa de entrada:</b>	Meia Carga (190-520)±5V, Plena Carga (277-520)±5V;
<b>Freq. entrada:</b>	40-70Hz±0.5%
<b>Conexão de entrada:</b>	Borneira
<b>Configuração:</b>	Estrela (3F + N)

### SAÍDA

<b>Tensão nom. saída:</b>	220V (Monofásico)
<b>Fx. tensão saída inversor:</b>	208V/210V/220V/230V/240V Ajustável via display LCD
<b>Frequência de saída:</b>	Sincronizado da rede; Ajustável em modo bateria 50/60±0.1Hz
<b>Forma-de-onda:</b>	Onda Senoidal Pura
<b>Número de tomadas:</b>	Não possui
<b>Conexão de saída:</b>	Borneira
<b>Distorção harmônica:</b>	≤2%(Carga Linear); ≤5%(Carga Não-Linear)
<b>Fator de crista:</b>	3:1
<b>Regulação estática:</b>	±1%
<b>Tempo de transferência:</b>	0ms(Modo Inversor para Modo Bypass)
<b>Tempo de comutação:</b>	0ms(Modo Rede para Modo Bateria)
<b>Rend. pl. carga rede:</b>	93%
<b>Rend. pl. carga inversor:</b>	93%
<b>Rendimento global:</b>	≥98%(Modo ECO)
<b>Bypass:</b>	160V até (Tensão de saída+32V) e 50/60Hz±5Hz
<b>Configuração:</b>	Tri (3F + N + T) : Mono (F + N)

### BATERIA

<b>Tensão operação:</b>	192V
<b>Tipo de bateria:</b>	sem baterias internas
<b>Quantidade de baterias:</b>	16

### AUTONOMIA

<b>Tempo de recarga:</b>	8 horas recupera 90% da capacidade
<b>*:</b>	Corrente máxima de carga interno: 3,5A

### MÓDULOS

<b>Configuração 1:</b>	1 Módulo Exp. p/ 16 Bat.Sel.17Ah Preto - 192V
<b>Configuração 2:</b>	1 Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel.45Ah Preto - 192V
<b>Configuração 3:</b>	1 Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel.58Ah Preto - 192V

### PROTEÇÃO

<b>Sobrecarga:</b>	105%-125%: transfere para bypass após 3mins; 125%-150%: transfere para bypass após 30s; >150%: transfere para bypass após 100ms
<b>Curto-circuito:</b>	Sim
<b>Bateria mínima:</b>	Sim
<b>Entrada:</b>	Sim
<b>Desligamento remoto de emergência (EPO):</b>	Sim
<b>Modo econômico (ECO):</b>	Sim

### SINALIZAÇÃO SONORA

<b>Desligam. por proteção:</b>	Apito longo
<b>Potência excessiva:</b>	2 apito/segundo
<b>Bateria descarregada:</b>	1 apito/segundo
<b>Mais:</b>	Falha da Rede de entrada: 1 apito a cada 4 segundo

# Ficha técnica de produto

05/10/2018

92.S4.E20330 - Nobreak NSYS SERIE E Online (Tri-mono/20kVA/380V/USB)

## DIMENSÕES

<b>Gabinete:</b>	Metálico
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Movimentação:</b>	Rodízios
<b>Ventilação:</b>	Forçada na Traseira
<b>Comprimento:</b>	580mm
<b>Largura:</b>	262mm
<b>Altura:</b>	628mm
<b>Peso líquido:</b>	39kg

## COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

<b>Tipo de conexão:</b>	USB, RS-232, EPO
<b>Sistemas operacionais compatíveis:</b>	Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7/8
<b>Software compatível:</b>	UPSmart
<b>Acessórios incluídos:</b>	Manual do usuário, cabo USB, cabo serial e CD UPSmart

## SOFTWARE

<b>Gerência de vários nobreaks de forma centralizada em um único software:</b>	iSmartMate para plataforma Windows (download via site NSYS)
<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

## AMBIENTE

<b>Temperatura de armazenamento:</b>	0~40°C
<b>Umidade:</b>	20~90% (sem condensação)
<b>Ruído audível:</b>	≤60dB (1m)

## EMBALAGEM

<b>Embalagem primária:</b>	Paquete individual
<b>Peso para transporte:</b>	47,5kg
<b>Altura para transporte:</b>	717mm
<b>Largura para transporte:</b>	359mm
<b>Profundidade para transporte:</b>	687mm
<b>Unidades por palete:</b>	1

## OPCIONAIS

<b>Interface RS232:</b>	Sim
<b>Interface USB:</b>	Sim
<b>Interface SNMP:</b>	Opcional

## GARANTIA

<b>Descrição:</b>	1 ano
-------------------	-------

## HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

<b>Certificação de produto:</b>	IEC 61000-4 / IEC 62040-2
---------------------------------	---------------------------