

## Ficha técnica de produto

92.U2.I20330 - Nobreak NSYS SERIE I Rack Online (Trifásico 20kVA/380V/USB)

<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NSYS SERIE I Rack Online (Trifásico 20kVA/380V/USB)
<b>Código EAN:</b>	7898650939855
<b>Família comercial:</b>	Nobreaks Importado On Line



### 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>» Correção do fator de potência ativo</li> <li>» Ampla faixa de tensão de entrada</li> <li>» Ampla faixa de frequência (40 ~ 70Hz)</li> <li>» Detecção automática de frequência</li> <li>» Conversão de frequência de 50 / 60Hz</li> <li>» Controle automático da rotação do ventilador</li> <li>» Proteção efetiva de software e hardware</li> <li>» Proteção contra curto-circuito e sobrecarga</li> <li>» Partida a frio (em modo bateria)</li> <li>» Gerenciamento avançado de bateria (ABM)</li> <li>» Partida automático quando a energia é restaurada</li> <li>» Desligamento de emergência padrão (EPO)</li> </ul>
---------------------------------------	---

### POTÊNCIA

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

### ENTRADA

<b>Tensão nom. entrada:</b>	380VAC (220VAC de fase)
<b>Faixa de entrada:</b>	304VAC~478VAC (linha) (sem redução); 228VAC~304VAC (linha) carga diminui linearmente de 100% para 75%
<b>Freq. entrada:</b>	40Hz~70Hz
<b>Fase:</b>	Trifásico Y (estrela)
<b>Conexão de entrada:</b>	Borneira
<b>Corrente máxima de entrada:</b>	38A

### SAÍDA

<b>Tensão nom. saída:</b>	380VAC (linha) - 220VAC (fase)
<b>Fx. tensão saída rede:</b>	380V/400V/415V (Ajustável) +/-1,5%
<b>Fx. tensão saída inversor:</b>	380V/400V/415V (Ajustável) +/-1,5%
<b>Frequência de saída:</b>	50/60Hz
<b>Forma-de-onda:</b>	Onda Senoidal Pura
<b>Número de tomadas:</b>	0
<b>Conexão de saída:</b>	Borneira
<b>Distorção harmônica:</b>	≤ 1%(carga linear); ≤ 6%(carga não linear)
<b>Fator de crista:</b>	3:1
<b>Regulação estática:</b>	±1,0%
<b>Tempo de comutação:</b>	Zero
<b>Rend. pl. carga inversor:</b>	≥ 95%
<b>Rendimento global:</b>	≥98% (Modo ECO)
<b>Corrente máxima de saída:</b>	30A
<b>Paralelismo:</b>	até 4 unidades

### BATERIA

<b>Tensão operação:</b>	480VDC (+240VDC / -240VDC)
<b>Tipo de bateria:</b>	Módulo externo
<b>Quantidade de baterias:</b>	40x12V externa

### AUTONOMIA

<b>Aut. típica:</b>	-min
<b>Aut. meia carga:</b>	-min
<b>Aut. plena carga:</b>	-min
<b>Tempo de recarga:</b>	-
<b>Corrente de recarga:</b>	até 20% *Potência de saída

### PROTEÇÃO

<b>Sobrecarga:</b>	110%: transfere para bypass em 60 minutos 125%: transfere para bypass em 10 minutos 150%: transfere para bypass em 1 minuto >150%: transfere para bypass em 0,2 segundos
<b>Curto-circuito:</b>	Sim
<b>Temperatura de proteção:</b>	Sim
<b>Bateria mínima:</b>	Sim
<b>Entrada:</b>	Sim
<b>Tensão de operação contra surtos de tensão:</b>	Sim
<b>Desligamento remoto de emergência (EPO):</b>	Sim
<b>Modo econômico (ECO):</b>	Sim

### SINALIZAÇÃO VISUAL

<b>Rede normal:</b>	Sim
---------------------	-----

## Ficha técnica de produto

92.U2.I20330 - Nobreak NSYS SERIE I Rack Online (Trifásico 20kVA/380V/USB)

<b>Bateria sem carga:</b>	Sim
<b>Desligam. por proteção visual:</b>	Sim
<b>Bateria baixa:</b>	Sim
<b>Inversor ativo visual:</b>	Sim
<b>Sobretensão:</b>	Sim
<b>Potência excessiva visual:</b>	Sim
<b>Temperatura visual:</b>	Sim
<b>SINALIZAÇÃO SONORA</b>	
<b>Desligam. por proteção:</b>	Sim
<b>Potência excessiva:</b>	Sim
<b>Bateria descarregada:</b>	Sim
<b>Temperatura:</b>	Sim
<b>Mais sinalização:</b>	Modo ECO
<b>DIMENSÕES</b>	
<b>Gabinete:</b>	Rack 3U
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Comprimento:</b>	780mm
<b>Largura:</b>	438mm
<b>Altura:</b>	130mm
<b>Peso líquido:</b>	30kg
<b>AMBIENTE</b>	
<b>Temp. de funcionamento:</b>	0-40°C
<b>Temperatura de armazenamento:</b>	0°C-70°C
<b>Umidade:</b>	0-95% (sem condensação)
<b>Altitude:</b>	<1000m
<b>Ruído audível:</b>	65dB 100% de carga - 62dB 45% de carga
<b>Grau de Proteção:</b>	IP20
<b>OPCIONAIS</b>	
<b>Borneira de entrada:</b>	Sim
<b>Borneira de saída:</b>	Sim
<b>Proteção telefônica:</b>	Não
<b>Contato seco:</b>	Sim
<b>Saída 220V:</b>	Sim
<b>Engate rápido:</b>	Sim
<b>Interface RS232:</b>	Sim
<b>Interface USB:</b>	Sim
<b>Interface SNMP:</b>	Opcional
<b>Interface Ethernet:</b>	Opcional
<b>Interface RS485:</b>	Sim
<b>GARANTIA</b>	
<b>Descrição de garantia:</b>	A garantia deste equipamento contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos é de 90 dias, contados a partir da emissão da nota fiscal de compra do produto. A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que mantidas as condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções deste Manual do Usuário. A garantia dos equipamentos é dada no balcão da rede de Assistência Técnica Autorizada. As despesas decorrentes de embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário do produto. A NHS oferece garantia de 1 ano - descrita na etiqueta de número de série (informação na etiqueta localizada na parte traseira do equipamento) - já incluso os 90 dias previstos conforme estabelecido no Código de Defesa do Consumidor, desde que a ativação seja realizada por um técnico capacitado da rede de assistência técnica devidamente autorizada pela NHS. Localize uma Assistência Técnica Autorizada NHS na sua região, através de nosso site: <a href="https://www.nhs.com.br/suporte/assistencia-tecnica">https://www.nhs.com.br/suporte/assistencia-tecnica</a> e de acordo com a linha de produto de seu equipamento. Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar. <b>EXCEÇÕES À GARANTIA NHS:</b> Casos de danos causados por fenômenos da natureza (raios, vendavais, enchentes, maresias, etc). Quando for constatado mau uso ou uso inadequado do equipamento. Armazenagem incorreta ou inadequada do equipamento. Equipamento apresentar sinais de violação, ajustes ou modificações realizadas por pessoas ou empresas não autorizadas. Bor constatado que houve danos causados por quedas, acidentes, manuseio ou instalação inadequada ou em desacordo com as especificações descritas neste documento. Quando a etiqueta do número de série original for retirada, rasurada ou adulterada. Quando for retirado ou inutilizado o pino de terra central do plugue do cabo de força. Quando for constatada instalação em desacordo com as normas técnicas. Se for constatado que a bateria que acompanha o produto não é original do equipamento. Ocorrência de vazamento de ácido de bateria devido ao transporte, manipulação ou utilização inadequada. Se o equipamento for utilizado em ambiente sob condições severas não previstas neste manual.
<b>HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE</b>	
<b>Certificação de produto:</b>	IEC/EN 62040-1-1; IEC/EN 62040-2; IEC/EN 61000-4-2; IEC/EN 61000-4-3; IEC/EN 61000-4-4; IEC/EN 61000-4-5; IEC/EN 61000-2-2