



NETYS PR

Proteção de alto desempenho em rack ou torre
de 1700 a 3300 VA - Rack/Torre

UPS Monofásica



Uma continuidade de alimentação segura e profissional

- Solução ideal para proteger pequenos servidores, dispositivos de rede e periféricos.
- Assegura a continuidade de serviço para aplicações críticas.
- Concebida para aplicações profissionais: a tecnologia do inversor de onda sinusoidal assegura a compatibilidade total com qualquer tipo de carga e alimentação elétrica.

Adaptada para redes de IT

- A opção de conversão de torre/rack que permite poupar espaço e tempo significa que pode ser instalada facilmente em modo de torre ou no interior de armários tipo rack standard de 19", dependendo das necessidades do utilizador.

Simples de instalar

- Nenhuma configuração necessária no primeiro arranque.
- Área de ocupação compacta (2U/89 mm) para instalação em armários tipo rack.
- Design atrativo para instalação visível em escritórios.
- Porta USB e protocolo HID como standard para interface direta com sistemas Windows®, sem necessitar de software especializado adicional.

Proteção para a sua linha de dados

- Proteção NTP integrada para ligação LAN/ADSL contra o risco de sobretensão da linha de dados.

Satisfaz as necessidades práticas

- Módulos de expansão de bateria opcionais (BEM) para satisfazer todos os requisitos de tempo de autonomia, mesmo após a instalação.
- Interface LED clara e ordenada, com sinais acústicos que indicam imediatamente o estado operacional da UPS, mesmo para utilizadores menos especializados.
- Manutenção simplificada e "hot swap" da bateria sem encerrar outras aplicações.

Fácil de utilizar e de integrar

- Vasta gama de protocolos de comunicação disponíveis em opções (incluindo JBUS, TCP/IP e SNMP) para integração em redes LAN ou sistemas de gestão de edifícios (BMS).
- Ligações simples às aplicações (de acordo com a potência) através de 8 ou 8+1 tomadas IEC 320 (norma IT).
- Função de segmentação de carga para priorizar cargas e gerir situações críticas.
- Paragem de emergência (EPO - Emergency Power Off).
- Ligações avançadas RS232 para a gestão da alimentação de energia e do encerramento local/remoto das aplicações.

A solução para

- > Equipamento profissional e de IT
- > Servidores e dispositivos de rede
- > CAD / estações de trabalho gráfico com monitores e periféricos
- > Sistemas de controlo

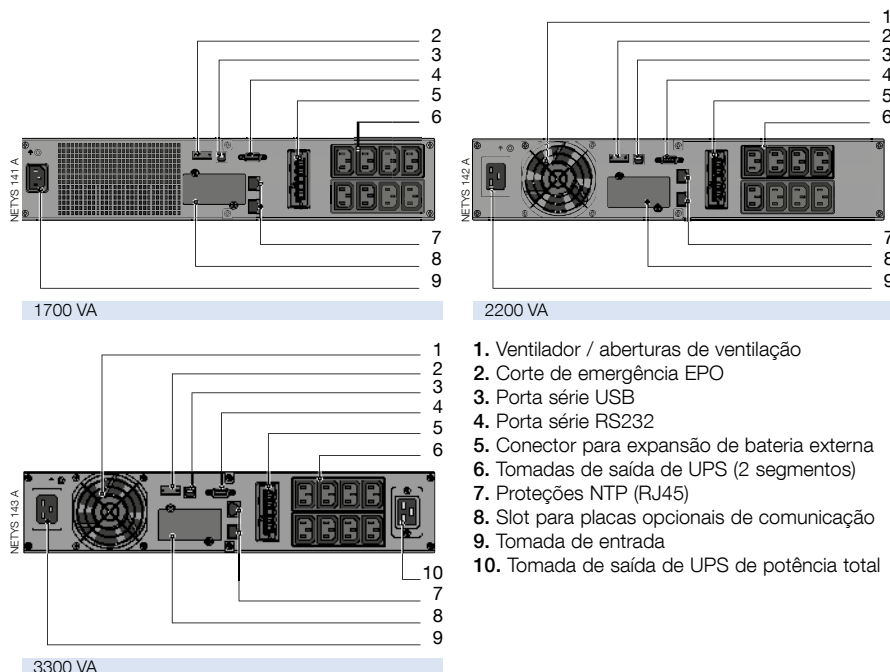
Tecnologia

- > VI "interativa" com AVR, onda sinusoidal

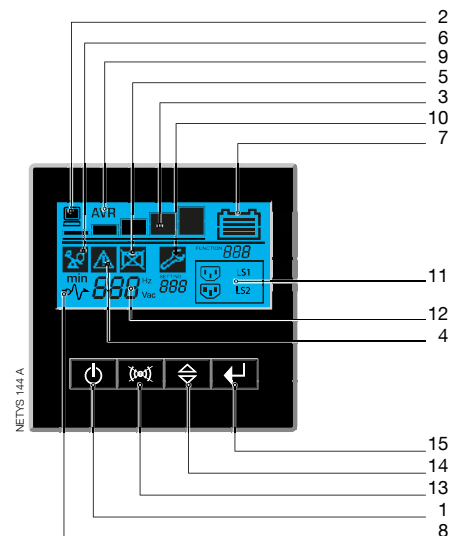
Certificações



Ligações



Painel de controlo



Dados técnicos

NETYS PR Rack/Torre			
Sn	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Pn	1350 W	1800 W	2700 W
Entrada/saída	1/1		
ENTRADA			
Tensão nominal	230 V		
Tolerância de tensão	161 V ±4% (seleção de modo largo) -276 V ±4%		
Frequência nominal	50/60 Hz com seleção automática		
Ligação à rede elétrica	IEC320-C14 (10 A)	IEC320-C20 (16 A)	
SAÍDA			
Regulação Automática de Tensão (AVR)	O AVR aumenta (boost) 1) 14% a tensão de saída quando a tensão de entrada desce abaixo de 90% do valor nominal.		
	O AVR diminui (bucks) 12% a tensão de saída quando a tensão de entrada aumenta acima de 106% do valor nominal.		
Tensão nominal	230 V ±5%		
Frequência nominal	50/60 Hz ±0,1%		
Factor de potência	0.9 @ 1500 VA	0.9 @ 2000 VA	0.9 @ 3000 VA
Formato de onda	Onda sinusoidal		
Proteção	Modo Normal: sobrecarga (110% durante 3 minutos) Modo Bateria: sobrecarga (110% durante 30 segundos); protegida conta curto-circuito		
Ligações	8 (10 A) x IEC 320		8 (10 A) x IEC 320 1 (16 A) x IEC 320
BATERIAS			
Tipo	Chumbo-ácido seladas, sem manutenção - tempo previsto de vida útil 3/5 anos		
Tempo de autonomia (1)	6 min	8 min	6 min
COMUNICAÇÃO			
Interfaces	RS232 - USB		
Adaptador Ethernet	Placa opcional NET VISION (TCP/IP e SNMP)		
Software de comunicação local	Local View		
Proteção de linha de dados	Supressor de linha de dados NTP: RJ45 10 Base T		
ARMÁRIO UPS			
Dimensões L x P x A	440 x 436 x 87 mm	440 x 608 x 87 mm	
Peso	18 kg	28,2 kg	31,5 kg
NORMAS			
Segurança	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
CEM	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
Declaração do produto	CE, RCM (E2376)		

(1) @ 75% de carga.

Características de comunicação padrão

- LOCAL VIEW: solução ponto a ponto ideal para monitorização e encerramento de UPS para os sistemas operativos Windows®, Linux e Mac OS X®.
- HID: Gestão de UPS baseada em serviço integrado de Windows® e Mac OS X® - Interface USB.
- MODBUS RTU (RS232).

Opções de comunicação

- NET VISION: interface WEB/SNMP profissional para monitorização de UPS e gestão de encerramento de diversos sistemas operativos.
- Interface de contacto seco.
- Calhas.

Extensões de bateria

NETYS PR	+ 1 (NPR-B1700-RT)	+ 2 (NPR-B1700-RT)
1700 VA	22 min	42 min
NETYS PR	+ 1 (NPR-B3300-RT)	+ 2 (NPR-B3300-RT)
2200 VA	37 min	72 min
3300 VA	22 min	43 min