

NETYS **PR** Rack/Tour

Protection haute performance en rack ou en tour
de 1700 à 3300 VA



NETYS 162

Les points forts

- > Une continuité d'alimentation sécurisée et professionnelle
- > Adapté aux infrastructures informatiques
- > Simple à installer
- > La protection de votre liaison informatique
- > La réponse à vos besoins
- > Grande simplicité d'utilisation et d'intégration

Conformité aux normes

- > IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2
- > AS 62040.1.1, AS 62040.1.2, AS 62040.2
- > CE
- > RCM (E2376)

Technologie

- > VI « line interactive », avec AVR, forme d'onde sinusoïdale

Certifications et attestations



Fonction

La NETYS PR est la solution adaptée pour la protection de petits serveurs, dispositifs réseau et périphériques.

Avantages

Une continuité d'alimentation sécurisée et professionnelle

- Assure la continuité de service pour les applications critiques.
- Conçu pour les applications professionnelles : la technologie d'onduleur à forme d'onde sinusoïdale (sine wave) garantit une compatibilité totale avec n'importe quel type d'utilisation et d'alimentation.

Adapté aux infrastructures informatiques

Le kit optionnel de conversion Tour/Rack permet de réaliser rapidement un gain d'espace en facilitant l'installation dans les armoires rack standard de 19" ou en mode tour, selon les besoins de l'utilisateur.

Simple à installer

- Aucune configuration particulière nécessaire à la mise en service.
- Faible encombrement (2U/89 mm) pour l'installation dans des baies.
- Design attrayant pour les environnements bureautiques.
- Port USB et protocole HID en standard pour une interface directe avec les systèmes Windows®, sans besoin de logiciel dédié supplémentaire.

La protection de votre liaison informatique

Protection NTP intégrée pour protéger la liaison LAN/ADSL contre les risques de surtension sur la ligne de données.

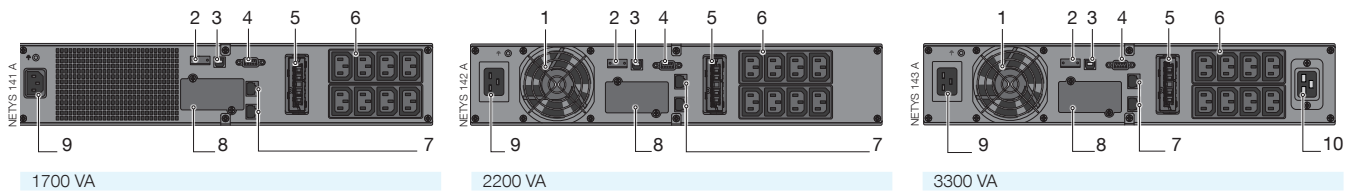
La réponse à vos besoins

- Modules d'extension batterie (EBM) en option pour répondre à tous les besoins d'autonomie, même après installation.
- Interface LCD intuitive et alarme sonore qui indiquent immédiatement l'état de fonctionnement de l'ASI, même pour des utilisateurs non spécialistes.
- Remplacement « à chaud » de la batterie, sans arrêt des applications.

Grande simplicité d'utilisation et d'intégration

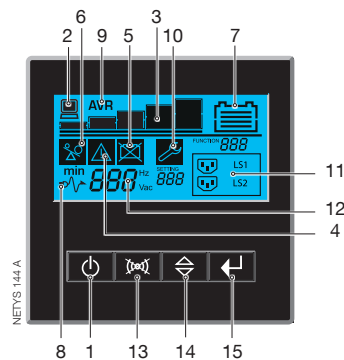
- Large choix de protocoles de communication (y compris JBUS, TCP/IP et SNMP) pour une intégration dans les réseaux LAN ou avec les systèmes de gestion technique centralisée (GTC).
- Raccordement facile aux applications (selon la puissance) via 8 ou 8+1 prises CEI 320 (standard informatique).
- Fonction de délestage pour établir des priorités aux différentes utilisations et gérer les situations critiques.
- EPO (Emergency Power Off) arrêt d'urgence.
- Liaison série RS232 évoluée pour la gestion par PC de l'alimentation électrique et de l'arrêt automatique local/à distance des applications.

Raccordements



1. Ventilateur / prise d'air
2. Arrêt d'urgence (EPO)
3. Port USB
4. Port série RS232
5. Connecteur pour extension batterie externe
6. Prises de sortie de l'ASI (2 groupes)
7. Protections NTP (RJ45)
8. Slot pour cartes de communication optionnelles
9. Prise d'entrée
10. Prise de sortie de l'ASI (pleine puissance)

Tableau de contrôle



1. Marche / arrêt
2. Utilisation alimentée
3. Taux d'utilisation (5 niveaux)
4. Alarme générale
5. Défaut batterie / remplacer la batterie
6. Surcharge
7. Capacité de la batterie
8. Mode normal / en autonomie (clignotant)
9. Régulation automatique de la tension en fonction
10. Configuration
11. Prises programmables
12. Valeur d'entrée
13. Test ASI / Arrêt alarme sonore
14. Navigateur
15. Entrée

Caractéristiques techniques

NETYS PR Rack/Tour			
Modèle	NPR-1700-RT	NPR-2200-RT	NPR-3300-RT
Sn	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Pn	1350 W	1800 W	2700 W
Entrée / Sortie	1/1		
ENTRÉE			
Tension nominale	230 V		
Tolérance de tension	161 V ±4 % (en mode étendu) -276 V ±4 %		
Fréquence nominale	50/60 Hz avec sélection automatique		
Raccordement secteur	CEI 320-C14 (10 A)	CEI 320-C20 (16 A)	
SORTIE			
Régulation automatique de la tension (AVR)	La fonction AVR augmente (Boost 1) la tension de sortie de 14 % lorsque la tension d'entrée passe sous 90 % de la valeur nominale. La fonction AVR réduit (Buck) la tension de sortie de 12 % lorsque la tension d'entrée dépasse 106 % de la valeur nominale.		
Tension nominale	230 V ±5 %		
Fréquence nominale	50/60 Hz ±0,1 %		
Facteur de puissance	0,9 à 1500 VA	0,9 à 2000 VA	0,9 à 3000 VA
Forme d'onde	Forme d'onde sinusoïdale (sine-wave)		
Protection	Mode normal : surcharge (110 % pendant 3 minutes) Mode batterie : 110 % pendant 30 secondes ; court-circuit protégé		
Raccordements	8 (10 A) x CEI 320		8 (10 A) x CEI 320 1 (16 A) x CEI 320
BATTERIES			
Type	Étanche sans entretien – durée de vie 3/5 ans		
Autonomie ⁽¹⁾	6 min	8 min	6 min
COMMUNICATION			
Interfaces	RS232 - USB		
Adaptateur Ethernet	Carte NET VISION (TCP/IP & SNMP) facultative		
Logiciel de communication	Local View		
Protection ligne de données	Parasurtenseur lignes de données NTP : RJ45 10 Base T		
ARMOIRE ASI			
Dimensions L x P x H (mm)	440 x 436 x 87 mm	440 x 608 x 87 mm	
Masse	18 kg	28,2 kg	31,5 kg
NORMES			
Sécurité	CEI/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
CEM	CEI/EN 62040-2, AS 62040.2		
Certification produit	CE, RCM (E2376, UKCA)		

(1) à 75 % de la charge.

Caractéristiques générales

- ASI convertible 19» Rack et Rack/Tour.
- Forme d'onde sinusoïdale, fonction AVR (régulation automatique de la tension).
- Interface LCD claire et sobre.
- Large gamme de protocoles de communication disponibles en option.
- Parasurtenseur de lignes de données NTP.
- Jusqu'à 9 prises de sortie ASI.

Communication

- 1 slot pour options de communication.
- Port USB pour la gestion de l'ASI basée sur le protocole HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Logiciel LOCAL VIEW pour la supervision de l'ASI locale et la gestion de la fermeture de Windows, Linux et MAC Osx.

Options de communication

- Interface à contacts secs.
- NET VISION : interface professionnelle WEB/ SNMP pour une surveillance sûre de l'ASI et l'arrêt automatique (shutdown) à distance.
- Dispositif de surveillance environnementale (EMD).
- Logiciel de supervision REMOTE VIEW PRO.
- Rails.

Extensions de batterie

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