

# NETYS RT-M

Solution pour applications maritimes  
de 1100 à 3300 VA



## La solution pour

- > Systèmes de commande
- > Systèmes « bridge »
- > Systèmes radar
- > Systèmes de contrôle
- > Systèmes vidéo

## Certifications



## Haute disponibilité dans les environnements du secteur maritime

L'industrie maritime exige des équipements fiables, capables d'alimenter des applications dans des environnements sévères.

Dans un tel contexte, les interruptions d'alimentation causent de sérieux problèmes aux équipements critiques tels que les systèmes de navigation et de communication ainsi que les commandes des moteurs, entraînant des coûts supplémentaires. Fidèle à son engagement en matière de développement de solutions novatrices répondant aux besoins de disponibilité, d'efficacité énergétique et de réduction des coûts, SOCOMEC a conçu NETYS RT-M, une ASI à haute performance certifiée au standard DNV GL.

## Facile à utiliser

- Convertisseur de fréquence facilement configurable (50 Hz, 60 Hz).
- Aucune configuration nécessaire à la mise en service.
- Large choix de protocoles de communication (y compris TCP/IP et SNMP) pour une intégration dans les réseaux LAN ou avec les systèmes de gestion technique centralisée (GTC).

## La réponse à vos besoins

- Technologie « on-line double conversion » avec forme d'onde sinusoïdale, pour filtrer toutes les perturbations de/vers l'alimentation secteur et pour assurer une protection maximale aux applications.
- Modules d'extension batterie (EBM) en option pour répondre aux différents 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.

## Fonctions standard

- Protection backfeed intégrée.
- Protection contre les phénomènes atmosphériques (NTP) pour les téléphones/modems ADSL.
- Connecteur RJ11 pour arrêt d'urgence (EPO).
- Raccordement pour modules d'extension batterie.

## Fonctions optionnelles

- Modules d'extension batterie.

## Communication

- 1 slot pour options de communication.
- RT-VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour la supervision de l'ASI et la gestion de l'arrêt de différents systèmes d'exploitation (5000-11000 VA).
- 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.

## Caractéristiques techniques

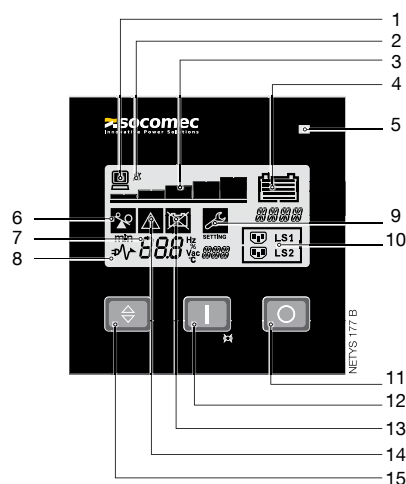
NETYS RT-M				
Modèle	NRT2-U1100C	NRT2-U1700C	NRT2-U2200C	NRT2-U3300C
Sn	1100 VA	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Pn	900 W	1350 W	1800 W	2700 W
Architecture	VFI « on-line double conversion » avec entrée PFC (Power Factor Control) et by-pass automatique			
ENTRÉE				
Tension nominale	230 V (1ph)			
Tolérance de tension	175÷280 V ; jusqu'à 120 V à 70 % de charge			
Fréquence nominale	50/60 Hz			
Tolérance de fréquence	± 10 % (configurable automatiquement)			
Facteur de puissance/THDI	> 0,99 / < 5 %			
SORTIE				
Tension nominale	230 V (1ph)			
Tolérance de tension	configurable 200/208/220/240 V			
Fréquence nominale	50 ou 60 Hz			
Tolérance de fréquence	± 2 % (± 0,05 Hz en mode batterie)			
Facteur de puissance	0,9 à 1 000 VA	0,9 à 1500 VA	0,9 à 2000 VA	0,9 à 3000 VA
Rendement	Jusqu'à 93 % en mode "on-line"			
Capacité de surcharge	Jusqu'à 105 % en permanence ; 125 % pendant 3 min ; 150 % pendant 30 s			
Raccordements	6 x CEI 320-C13 (10 A)	6 x CEI 320-C13 (10 A) + 1 x CEI 320-C19 (16 A)		
BATTERIE				
Autonomie standard <sup>(1)</sup>	8 min	12 min	8 min	10 min
Tension	24 V DC	48 V DC		72 V DC
Durée de recharge	< 6 heures pour retrouver 90 % de la capacité			
COMMUNICATION				
Interfaces	RS232 (port DB9) protocole MODBUS, protocole USB HID			
Ethernet	WEB/SNMP (connecteur Ethernet RJ45) – option			
Slots COMM	1 disponible en standard			
Carte contacts secs	Option			
Entrée d'arrêt d'urgence (EPO)	Port RJ11			
ENVIRONNEMENT				
Température de fonctionnement	de 0 °C à +40 °C (de 15 °C à 25 °C pour une durée de vie optimale de la batterie) Température classe A selon DNV GL			
Humidité relative	5 - 95 % sans condensation			
Altitude maximale	1000 m sans déclassement (max. 3000 m)			
Niveau acoustique (ISO 3746)	< 45 dBA	< 50 dBA		
ARMOIRE ASI				
Dimensions L x P x H (mm)	89 x 333 x 440 mm	89 x 430 x 440 mm		89 x 608 x 440 mm
Dimensions RACK U	2U			
Masse	13 kg	18 kg	19 kg	30 kg
Indice de protection	IP20			
EBM - MODULES D'EXTENSION DE BATTERIE				
Dimensions L x P x H (mm)	89 x 333 x 440 mm	89 x 430 x 440 mm		89 x 608 x 440 mm
Dimensions RACK U	2U			
Masse	16 kg	29 kg		43 kg
NORMES				
Sécurité	CEI/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2			
CEM	CEI/EN 62040-2, AS 62040.2			
Performances	CEI/EN 62040-3 (rendement certifié par un organisme extérieur et indépendant)			
Certification maritime	Tests applicables selon les normes Class Guideline DNVGL-CG-0339, édition de novembre 2015 et EN 62040-1:2008/A1:2013.			
Certification produit	CE, RoHS (E2376)			

(1) À 75 % de la puissance nominale FP 0,7.

## Options de communication

- Interface à contacts secs.
- RT-VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour la supervision de l'ASI et la gestion de l'arrêt de différents systèmes d'exploitation (1100-3300 VA).
- Dispositif de surveillance de l'environnement (EMD).
- Logiciel de supervision REMOTE VIEW PRO.

## Tableau de contrôle



1. Utilisation alimentée
2. Arrêt buzzer
3. Taux d'utilisation (5 niveaux)
4. État de la batterie
5. État de charge (utilisations)
6. Surcharge
7. Valeur d'entrée
8. Mode normal / en autonomie (clignotant)
9. Configuration
10. Prises programmables
11. Bouton d'arrêt
12. Bouton ON/TEST et arrêt du buzzer
13. Défaut batterie / remplacer la batterie
14. Alarme générale
15. Bouton Navigateur