

NETYS RT-M

Solution pour applications maritimes
de 1100 à 3300 VA



GAMME 503

Fonction

Le NETYS RT M est une ASI monophasée haute performance en rack/tour certifiée pour les applications maritimes.

Avantages

Haute disponibilité dans les environnements du secteur maritime

L'industrie maritime exige des équipements fiables, capables d'alimenter des applications fonctionnant dans des environnements difficiles. Dans un tel contexte, les coupures de courant causent de très sérieux problèmes aux équipements critiques des systèmes de navigation et de communication ainsi que des commandes des moteurs, entraînant des coûts supplémentaires. Fidèle à son engagement en matière de développement de solutions innovantes répondant aux besoins de disponibilité, de rendement énergétique et de réduction des coûts, SOCOMEC a conçu NETYS RT-M, une ASI haute performance certifiée conforme à la norme DNV GL.

Facile à utiliser

- Convertisseur de fréquence facilement configurable (50 Hz, 60 Hz).
- Aucune configuration nécessaire au premier démarrage.
- Large gamme de protocoles de communication (y compris TCP/IP et SNMP) pour l'intégration dans les réseaux LAN ou les systèmes de gestion de bâtiments (BMS).

La réponse à vos besoins

- Technologie « Online double conversion » avec onde sinusoïdale, pour filtrer toutes les perturbations depuis/vers l'alimentation réseau et assurer une protection maximale de l'équipement.
- Modules d'extension de batterie (EBM) en option, pour répondre aux différents besoins en durée d'autonomie, même après installation.
- Interface LCD claire et sobre, avec buzzers indiquant immédiatement l'état de fonctionnement de l'ASI, même pour des utilisateurs non spécialistes.

Les points forts

- > Haute disponibilité dans les environnements du secteur maritime
- > Facile à utiliser
- > La réponse à vos besoins

Conformité aux normes

- > IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/ EN 62040-3
- > AS 62040.1.1, AS 62040.1.2, AS 62040.2
- > CE
- > RCM (E2376)

Certifications et attestations



Caractéristiques générales

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

Fonctions optionnelles

- Modules d'extension batterie.

Communication

- 1 slot pour options de communication.
- RT-VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour la gestion de la surveillance et de l'arrêt de l'ASI pour différents systèmes d'exploitation (5 000-11 000 VA).
- Port USB pour la gestion de l'ASI basée sur le protocole HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Logiciel LOCAL VIEW pour la surveillance et l'arrêt de l'ASI locale pour Windows, Linux et MAC OSX.

Caractéristiques techniques

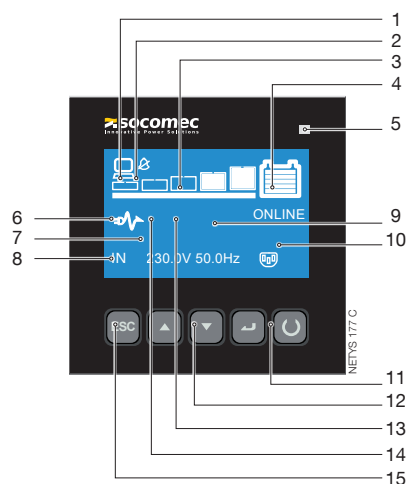
NETYS RT-M				
Modèle	NRT2-U1100C	NRT2-U1700C	NRT2-U2200C	NRT2-U3300C
Sn	1100 VA	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Pn	900 W	1350 W	1800 W	2700 W
Architecture	VFI « on-line double conversion » avec entrée PFC (Power Factor Control) et by-pass automatique			
ENTRÉE				
Tension nominale	230 V (1ph)			
Tolérance de 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 ⁽¹⁾	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, RCM (E2376), UKCA			

(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 gestion de la surveillance et de l'arrêt de l'ASI pour différents systèmes d'exploitation (1 100-3 300 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