

Module MURPHYMATIC® de Surveillance pour Groupes Electrogènes

Séries A900

Description

Le module Murphymatic® de contrôle et de surveillance moteur/groupe électrogène de la série A900 a été conçu pour répondre aux spécifications de la section surveillance, sécurité et alarme moteur de la norme NFPA-110 « Emergency and Standby Power Systems ». Le contrôleur répond également aux spécifications minimum de la section « Health Care Facilities » de la norme NFPA-99 et de la section « Emergency Electrical Power Supply for Buildings » de la norme Canadian standard CAN/CSA-C282-M89 pour les systèmes de contrôle, sécurités et alarmes moteurs.

En combinant un module de la série A900 avec l'instrumentation groupes électrogènes, un ensemble complet pour le contrôle et la surveillance d'un groupe électrogène peut être réalisé.

Les 3 modules de base sont les suivants :

- A901 pour NFPA-110 Niveau 1
- A902 pour NFPA-110 Niveau 2
- A903 pour NFPA-110 Niveau 2 plus 7 voyants alarmes non repérés pour personnalisation d'alarmes par le client.

Tous ces modules sont utilisés pour le démarrage et l'arrêt automatique d'un groupe. Préciser la tension 12V ou 24V à la commande. Chaque modèle est composé d'un module de contrôle/affichage et d'un module relais/raccordement.

Ce module de contrôle très compact peut être utilisé sur des moteurs à 2 temps ou à 4 temps. Les modules moteurs 2 temps prévoient des alarmes pour la coupure d'alimentation d'air et un relais survitesse pour fermer le clapet étouffoir pour arrêt sur survitesse.

Caractéristiques

Les caractéristiques de chaque module suivent les normes NFPA-99, NFPA-110 et Canadian standard CAN-CSA-C282-M89.

Les caractéristiques types sont les suivantes :

- Voyants alarme LED
- Sélecteur Arrêt-Auto-Test incorporé
- Bouton poussoir voyant test
- Cycles de démarrage réglables
- Contacts tentatives de démarrage et coupure démarrage réglables incorporé
- Circuit auxiliaire coupure de démarrage

- Unité très complète et compacte
- Tentatives de démarrage programmables
- Protection sur coupure démarreur
- Sept (7) mémorisations des fonctions en cas d'arrêt sur défaut
- Sorties pour report d'alarmes à distance

- Effacement défaut pression huile au démarrage
- Contact survitesse incorporé
- Neuf (9) circuits indication alarmes
- Arrêt sur perte de signal de vitesse
- Arrêt à distance
- Bouton poussoir 'silence alarme'
- Relais alarmes suivant NFPA-110

Modèle A901-2



Spécifications

Boîtier : De matériau standard pour être incorporé dans un boîtier prévu pour application électrique pour montage en intérieur.

Alimentation : 12V ou 24V (à préciser), masse négative.

Entrée : Contact sec normalement ouvert, maximum 2 mA, 8 Vcc ou moins.

Signal de vitesse à partir d'un détecteur de proximité ou de la borne W de l'alternateur de charge batterie : 2V rms ; 25-10000 Hz.

Sorties :

Module contrôle/affichage :

Pour alarme à distance et indication arrêt : transistor se fermant sur l'alimentation négative ; 1 amp @ 30 Vcc maximum.

Pour un contact démarreur auxiliaire : transistor se fermant sur l'alimentation positive.

Module relais :

3 relais contrôle : 7 amps @ 30Vcc inductifs

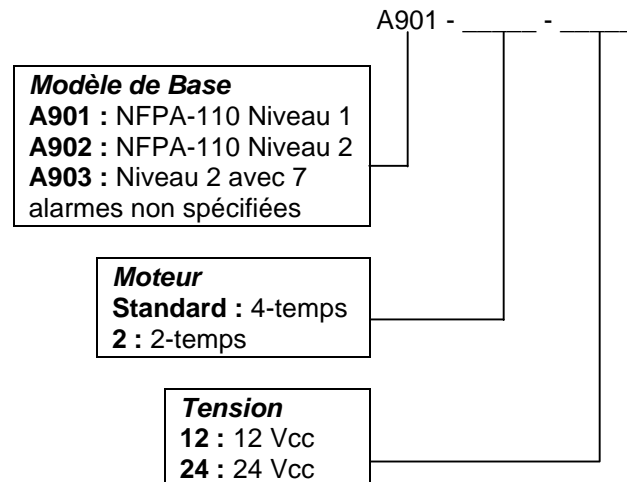
3 relais alarme : 7 amps @ 30Vcc inductifs

Raccordements : Sur bloc terminal extérieur, pouvoir de coupure 15 amps @ 300V.

Température de service : -20°C à +70°C.

Comment Commander

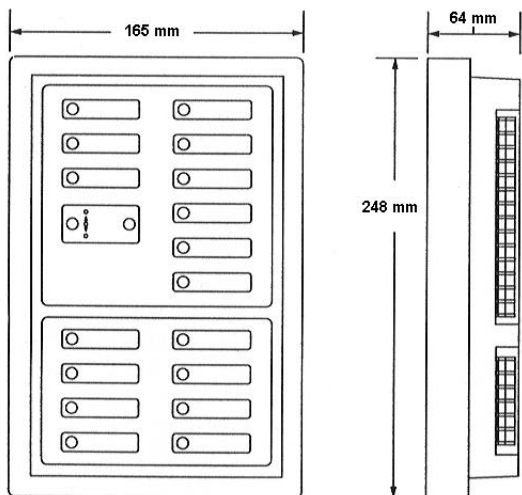
Pour commander un module de la série A900 suivre le diagramme ci-dessous :



Garantie

Une garantie de 2 ans est proposée sur les produits fabriqués Murphy. Nous contacter pour une copie. Une notice de garantie est ajoutée à chaque produit.

Dimensions



Poids à l'expédition : 1,8 kg.

Dimensions à l'expédition : 31 x 19 x 14 cm.

Contrôleur des séries MGC900

Les modules de la série A900 sont également utilisés dans des tableaux de contrôles pour groupes électrogènes de type MGC. Ces tableaux incluent un module de la série A900, des indicateurs CA, des sélecteurs, des instruments moteurs et des sécurités, le tout dans un boîtier de type NEMA 1.



Les spécifications peuvent varier dans le temps sans avertissement de notre part.

FRANK W. MURPHY
Since 1939 MFR.
 Frank W. Murphy Manufacturer
 PO Box 470248, Tulsa, Oklahoma 74147, USA
 Tel: + 1 918 627 3550 Fax: + 1 918 664 6146
 email: sales@fwmurphy.com
 web: http://www.fwmurphy.com

Frank W. Murphy Ltd.
 Incorporating Modex Automation
 Church Road, Laverstock, Salisbury U.K.
 Tel: + 44 1722 410055 Fax: + 44 1722 410088
 Pour service en Français, tél: + 44 1722 410697
 email: sales@fwmurphy.co.uk
 web: http://www.fwmurphy.co.uk

Frank W. Murphy Ltd. en France
 Tel: +33 (1) 30 76 26 26 Fax: +33 (1) 30 76 39 89
 Direct usine Tel: + 44 1722 410697
 email: sales@fwmurphy.co.uk
 Frank W. Murphy Pte. Ltd.
 No. 2 Tuas South Street 2, Sprintecs Building
 02-01/02, Singapore 637895
 Tel: + 65 863 1398 Fax: + 65 863 0208
 email: fwmurphy@fwmurphy.com.sg

Frank W. Murphy Southern Division
 PO Box 1819, Rosenberg, Texas 77471, USA
 Tel: + 1 281 342 0297 Fax: + 1 281 341 6006
 email: sales@fwmurphy.com

Murphy Switch of California
 PO Box 900788, Palmdale, California 93590, USA
 Tel: + 1 805 272 4700 Fax: + 1 805 947 7570
 email: sales@murphyswitch.com
 web: http://www.murphyswitch.com

Macquarrie Corporation
 1620 Hume Highway, Campbellfield, Vic. 3061 Australia
 Tel: + 61 3 9358 5555 Fax: + 61 3 9358 5558
 email: murphy@macquarrie.com.au
 Murphy de Mexico S.A. de C.V.
 Blvd. Antonio Rocha Cordero 300, Fracción del Aguaje
 San Luis Potosí, S.L.P. México 78384
 Tel: + 52 48 206264 Fax: + 52 48 206336
 email: murmexsl@sanluis.podernet.com.mx