



# GENSYS

## Module complet pour la gestion de générateurs

- **Module compact « tout en un »**
- **Compatible avec tous les régulateurs de vitesse et de tension du marché**
- **4 ports série: RS232, 485, Canbus**
- **Grand écran graphique multi-fonctions**
- **Logique interne programmable par équations**
- **Site internet embarqué**

Le module Gensys est un module à microprocesseur dédié pour les tableaux électriques de générateurs.

Ce module "tout en un" inclut toutes les fonctions nécessaires comme:

- **Contrôle de la disparition secteur**
- **Démarrage, contrôle et protection du moteur**
- **Contrôle et protections de l'alternateur**
- **Visualisation des paramètres mécaniques**
- **Visualisation des paramètres électriques**
- **Synchronisation avec d'autres générateurs**
- **Synchronisation avec le secteur**
- **Répartition et contrôle des KW**
- **Répartition et contrôle des KVAR**
- ...

Le module Gensys est configurable par sa face avant ou par PC sans logiciel dédié (Gensys possède un site internet embarqué et s'exploite avec un logiciel comme internet explorer). Il est protégé par mot de passe.

Le module Gensys est également un véritable automate programmable où des équations et des séquences peuvent directement être implémentées par l'utilisateur.

Il n'y a pas de limitation dans le nombre d'entrées et de sorties: Des modules d'extension (montage Rail DIN) peuvent être rajoutés sur le port Canbus dédié aux options. Les différents types d'entrées/sorties sont:

- **Entrées TOR**
- **Sorties TOR (relais ou transistor)**
- **Entrées analogiques (PT100, Thermocouple, 0-10VDC, 4-20mA...)**
- **Sorties analogiques (0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA)**
- ...

Le module Gensys possède un port Canbus inter module pour l'échange d'information (gestion de jeu de barre morte, couplage à l'arrêt, répartition de charge active et réactive,...). Il possède également un bus de répartition analogique pour être compatible avec les répartiteurs de charge analogique Woodward et Barber Colman.



A40Z0

### OPTIONS DISPONIBLES

- **Couplage au réseau**
- **Connexion sur électronique moteur (Ex : MDEC)**
- **Suppression fonction démarrage et contrôle moteur**
- **Suppression fonction couplage**

### APPLICATIONS

- **Module de synchronisation et gestion de puissance (sans contrôle démarrage moteur).**
- **1 générateur en inverseur de source avec le secteur.**
- **2 à 16 générateurs en parallèle et en inverseur de source avec le secteur.**
- **2 à 16 générateurs en parallèle et couplés au secteur pour le transfert de charge sans coupure.**



