

# Contrôleur de Générateur - Mise en Parallèle, GPC-3 Hydro

## Conçu pour des solutions îlotées ou avec PLC



Le GPC-3 Hydro est un contrôleur de générateur avec mise en parallèle polyvalent et compact, conçu pour être soit l'unique contrôleur du système, soit fonctionner en association avec un PLC.

Solution de contrôleur unique particulièrement adaptée aux micro- et petites centrales hydroélectriques, le GPC-3 Hydro peut aussi servir de contrôleur de générateur fonctionnant en mode esclave pour une centrale d'énergie PLC dans les centrales utilisant une communication numérique.

Le GPC-3 est une unité multifonction qui gère toutes les fonctions requises d'un contrôleur de générateur moderne avec turbine hydraulique. Le GPC-3 Hydro fournit protection et mesures, contrôle et protection de turbine, et communique avec tous les systèmes SCADA et basés sur des PLC. Le GPC-3 Hydro affiche les valeurs et alarmes sur un écran LCD.

L'outil de configuration M-Logic de DEIF rend possible la personnalisation de l'application et permet de dédier des fonctions ou conditions logiques spécifiques à différentes entrées et sorties.

Il est facile d'installer des affichages et des panneaux opérateur supplémentaires (AOP) pour des besoins de contrôle, surveillance, et affichage d'états à distance.

### Caractéristiques du GPC-3 Hydro

- ▶ Protection réseau / générateur / moteur
- ▶ L'unique M-Logic, outil de configuration simple
- ▶ Protection de turbine avec renforcement des fonctions d'arrêt d'urgence
- ▶ Contrôle vitesse et AVR de Turbine
- ▶ Unités d'affichage multiples et panneaux opérateurs multiples possibles
- ▶ Panneau opérateur supplémentaire (AOP)

### Homologations de type du GPC-3 Hydro

