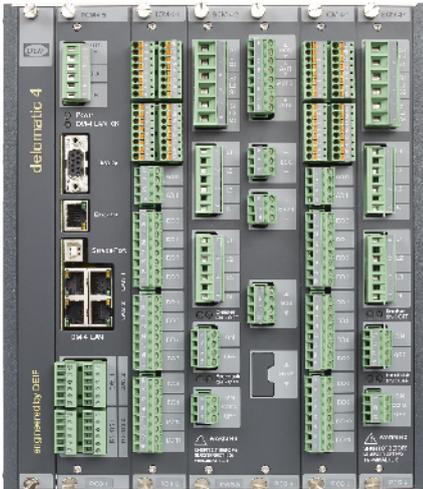


Systèmes Intégrés, DM 400 Hydro

Fonctionnement entièrement automatisé pour tous types de turbines



Solution intégrée et personnalisée, le Delomatic 400 Hydro (DM 400) de DEIF réduit considérablement les coûts d'installation par rapport à des systèmes nécessitant de multiples unités pour assurer la synchronisation, la protection, et les fonctionnalités de PLC. Les centrales contrôlées par le DM 400 Hydro bénéficient d'un contrôle complètement automatisé pour un fonctionnement stable et optimisé, et nécessitent moins de maintenance et de main-d'œuvre. Le DM 400 Hydro est compatible avec tous types de turbine, polyvalent, et facile à adapter avec des réglages de paramètres simples. Des fonctions critiques telles que le contrôle de vitesse, les protections de générateur et la synchronisation sont pleinement intégrées avec protection par mot de passe pour une sécurité maximale. Outre le contrôle des soupapes (principale, évacuation, remplissage), les fonctions spécifiques aux turbines comprennent :

Francis et type Francis

Contrôle de l'aube directrice, commandes UP/DOWN numériques ou analogiques pour les soupapes hydrauliques proportionnelles.

Turbines Kaplan

Comme les turbines Francis, plus contrôle de l'angle de pas de l'hélice. La relation entre l'ouverture de l'aube et l'angle de pas est établie en utilisant une fonction de courbe paramétrée dans le DM 400 Hydro.

Turbines Pelton / Turgo

Contrôle séquentiel paramétrable de plusieurs soupapes à injection. Le contrôle est par commandes UP/DOWN numériques ou analogiques. Contrôle du déflecteur / contournement.

Autres types de turbine

Le DM 400 Hydro peut être adapté à tous types de turbines.

Caractéristiques du GPC-400 Hydro

- ▶ Contrôleur de turbine hydraulique pour générateur autonome ou avec mise en parallèle réseau
- ▶ Contrôle des soupapes (principale / évacuation / remplissage)
- ▶ Contrôle du niveau d'eau
- ▶ Sortie relais ou analogique pour contrôle de vitesse / puissance
- ▶ Contrôle, protection, et surveillance de turbine
- ▶ Contrôle, protection, et surveillance de générateur

Homologations de type du DM 400 Hydro



www.deif.fr