



Hydro ECI inc.

Électricité, Contrôle-protection, Instrumentation

Fiche descriptive de projet

Projet	Dresden Island
Propriétaire	Northern Illinois Hydro
Localisation	Illinois, USA
Turbine(s)	3 Kaplan en puits double réglage de 3.8 MW chacune
Fabricant des turbines	Mavel a.s.
Auxiliaires (par turbine)	1 régulateurs de tension 1 unité hydraulique 1 multiplicateur de vitesse et système de lubrification 1 système de refroidissement 1 système de lubrification des paliers d'alternateur 1 vanne de tête
Modes d'opération des turbines	Automatique / Manuel / Essai
Modes d'asservissement des turbines	Position / Niveau d'eau
PLC de contrôle	Allen Bradley ControlLogix
Équipements et services fournis	Armoires phase et neutre. Appareillage moyenne tension. Panneau de contrôle et protection des turbines - alternateurs. Conception et programmation des systèmes de contrôle. Service de mise en route.