



Hydro ECI inc.

Électricité, Contrôle-protection, Instrumentation

Fiche descriptive de projet

Projet	Aberfeldie
Propriétaire	BC Hydro
Localisation	Colombie-Britannique, Canada
Turbine(s)	3 Francis de 8.3 MW chacune
Fabricant des turbines	Andritz Hydro
Auxiliaires (par turbine)	1 régulateur de vitesse 1 régulateur de tension 1 unité hydraulique 1 unité de lubrification 1 unité de levage 1 système de refroidissement d'eau 1 vanne papillon
Modes d'opération des turbines	Automatique / Manuel / Essai
Modes d'asservissement des turbines	Puissance / Niveau d'eau
Système de dissipation d'énergie	1 valve pouvant dissiper 25 m3/s.
PLC de contrôle	Schneider Quantum
Interface opérateur	Wonderware Intouch
Équipements et services fournis	Appareillage moyenne tension. Panneau de contrôle et protection des turbines - alternateurs. Panneau de contrôle et protection de ligne. Panneau de contrôle pour le système de dissipation d'énergie. Conception et programmation des systèmes de contrôle. Installation électrique. Supervision de l'installation. Service de mise en route.