

智能电网 学习系统

水力/柴油发电 学习系统



LabVolt 系列 8010-F

这个智能电网学习系统向学生介绍了在当今智能电网中升级和运行变电站的概念。为了具体地演示相关内容，本课程展示了如何升级一个陈旧的配电变电站以提高其可靠性、可维护性、运行灵活性和功率效率。该课程还表明，正确控制变电站的运行与升级基础设施同样重要。

培训内容

- 减少变电站的功率损耗
- 升级变电站以在智能电网中运行
- 在智能电网中运行变电站



LabVolt 系列 8010-G

这个水力/柴油发电学习系统研究如何使用同步发电机实现水力/柴油发电的大规模生产。学生将学习如何调整水/柴油电站中同步发电机的电压和频率，以及如何使用同步检查继电器实现发电机的同步工作。该系统最后研究了水/柴油电站中使用的自动速度（频率）和电压调节系统。

培训内容

- 水力/柴油发电的基本原理
- 发电机频率和电压控制原理
- 用同步检查继电器进行发电机的同步检查
- 操作发电机，调节速度和电压
- 下垂
- 发电机并联运行和负载分配

en	es	fr
120 V/60 Hz	8108668	
220 V/50 Hz	8108669	
240 V/50 Hz	8108670	

	en	es	fr
120 V/60 Hz	8117310		
220 V/50 Hz	8117311		
240 V/50 Hz	8117312		