



LABORATORIOS REMOTOS UNAL

Dirección de laboratorios

Sede - Manizales



Gestión Activa de la Demanda Eléctrica. Práctica 3

Activación de cargas y uso de MODBUS RTU a través de PLC.



Este dispositivo nos permite conocer la configuración del controlador lógico programable (PLC) para el uso de relés a través de sus salidas, observar el funcionamiento del protocolo Modbus RTU por medio de una red RS485 usando el PLC y evidenciar el comportamiento, la activación y el consumo de cargas eléctricas de diverso tipo.

En esta práctica se hará uso de un PLC de la marca Allen Bradley, a través de sus salidas de relés podremos activar cargas de manera remota y por otro lado usar el protocolo de comunicación Modbus RTU a través de RS485 para la adquisición de datos de variables eléctricas medidas por un analizador de redes de la marca CIRCUTOR.



Administración de usuarios, cursos y sesiones a través de la plataforma WEB de laboratorios remotos LARUN.