

Sistema de Visualización y Control de Presión y Temperatura de un Banco Didáctico de Frío

Responsables: Claudio Ariel Kenny claudio_kenny@yahoo.com.ar

Hugo Gabriel Camargo hugogabriel@yahoo.com.ar

Marcelo Facundo Montivero marcelo_montivero@yahoo.com.ar

Síntesis

Medición de temperatura y presiones en un banco didáctico de frío y poder visualizarlas desde una PC.

El sistema consta de dos partes, una placa de adquisición de datos, con entradas analógicas provenientes de los sensores de temperatura y presión, los datos son llevados a una PC para su visualización y posteriormente se envían los datos a 8 salidas para accionar válvulas de expansión y contactor, que es el encargado de poner en marcha el compresor.

Aplicación del proyecto: el campo de aplicación sería dentro del área educativa para una mejor comprensión de los fenómenos que intervienen en un proceso de frío.