

Mašinski fakultet PG, Integrisani i u realnom vremenu upravljani sistemi

Vježba #2: Mjerenje temperature pomoću LABVIEW

1. Instalirati LabView Software.
2. Pročitati upustvo za korišćenje USB 6008 DAQ interfejsa.
3. Pročitati upustvo za korišćenje Vernier Stainless Steel Temperature Probe.
4. Pročitati upustvo za startovanje LabVIEW-a.
5. Pročitati „brzo upustvo“ za pravljenje LabVIEW programa-virtuelnog instrumenta (VI) i akviziciju koristeći DAQ funkcije.
6. Napraviti program za mjerenje i grafički prikaz temperature koristeći sondu Vernier Stainless Steel Temperature Probe i NI USB-6008 Bus-Powered Multifunction DAQ USB Device. Slika.
7. Napraviti ALARM temperature. LED dioda se uključuje kada temperatura predje odgovarajucu vrijednost koja se zadaje virtuelnim potenciometrom.
8. Napraviti ON-OFF regulator. LED simulira ON-OFF proces.

