

SPŠ Strojní a Elektrotechnická v Českých Budějovicích, Dukelská 13

Provedl: Jakub Kákona

Datum měření:

Číslo úlohy: 6

Převzal:

Datum odevzdání:

Třída: E3A

Zapojení dvoustavového snímače jako aktivní a pasivní vstup

Zadání:

1. Zapojte snímač jako aktivní vstup řídicího systému. Činnost snímače vizualizujte
2. Zapojte snímač jako pasivní vstup řídicího systému. Navrhněte vstupní část řídicího systému. Určete podmínky pro velikost proudu a odporu. Činnost snímače vizualizujte
3. Pomocí tlakového snímače vizualizujte a odměřte dobu zdržení dechu

Cíl měření:

Seznámit se s funkcí binárních snímačů různých veličin. (teploty, tlaku, vlhkosti)

Teoretický rozbor:

Binární snímače lze připojit k řídicímu systému dvěma způsoby.

Aktivní vstup:

Pasivní vstup:

Postup měření:

Schema zapojení:

Použité nástroje:

- OpenOffice Writer
- Gcalctool
- InkScape Vector Illustrator
- Dia
- PC interface RC2000

Výpočty a tabulky:

Grafy:

Závěr:

Měření probíhalo výborně.