

N1100

Necessito controlar uma pastilha Peltier, que precisa ter a polaridade DC invertida para se conseguir refrigerar ou aquecer alguma coisa. Então o controlador deve acionar uma saída, de preferência de pulso 5 V, quando é necessário refrigerar, com controle PID. Quando for necessário aquecer, é acionada outra saída (de preferência pulso 5 V) com controle PID e ao mesmo tempo desabilitando a saída para refrigerar. O sensor é um Pt100. Pergunto se é possível modificar o N1100hc para atender esta necessidade.

O controlador N1100-HC atende parcialmente a esta necessidade.

Neste controlador há dois controles independentes, com saídas independentes mas que compartilham PV e SP. Uma saída pode comandar o aquecimento enquanto a outra comanda a refrigeração.

Parâmetro OVERLAP pode definir uma sobreposição de atuação ou a criação de uma zona morta.

As incompatibilidades estão no fato de as saídas serem a relés e o controle 2 ser apenas PD e não PID.

ID de solução único: #1020

Autor: :

Última atualização: 2008-05-26 11:33