

TRÅDBUNDEN TERMOSTAT 24 V



Beskrivning

Den elektroniska rumstermostaten har intern temperaturgivare. Område för börvärde kan begränsas med hjälp av mekaniska stopp.

Funktion

Den elektroniska rumstermostaten reglerar via termoelektriska ställdon temperaturen med hjälp av PBM-teknik (PulsBreddsModulering). Då uppnås bästa möjliga prestanda.

Utgången är av NC-typ (dvs normalt stängd). Den genererar pulser vars längder beror på

skillnaden i temperatur mellan börvärde och mätvärde. Ju större skillnaden är desto längre tid är utgången aktiverad. Det vill säga en längre puls. När rumstemperaturen närmar sig börvärdet blir pulserna kortare och kortare, tack vare en termisk återkoppling.

Pulsbreddsmodulering i kombination med termisk återkoppling garanterar en precis styrning och förhindrar överslängar i temperaturen under uppvärmningen. I ett stabilt tillstånd räcker det med några få pulser per timme för att upprätthålla den önskade temperaturen.