

DPC_{front} Standard

Diagrama elétrico

DPC_{front} Standard como regulador de dois pontos de referência

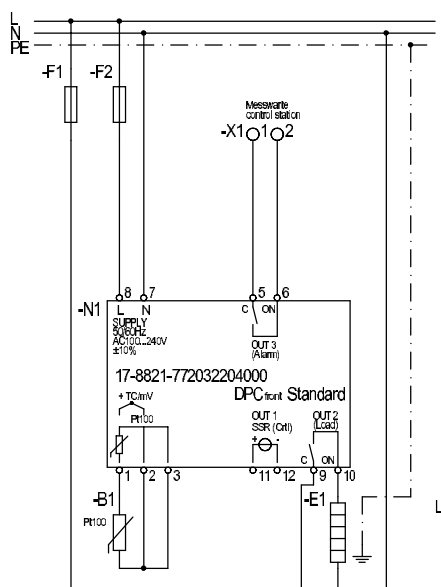
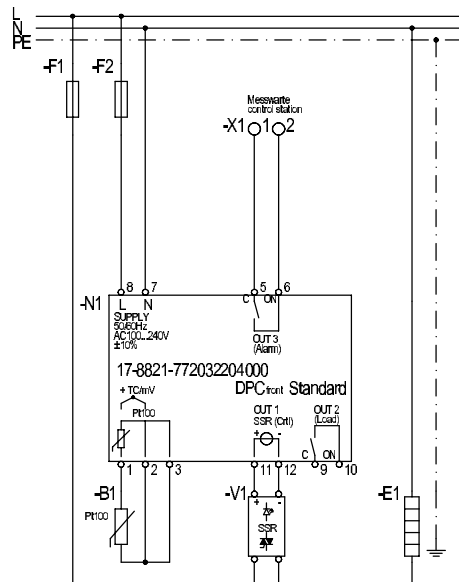


Diagrama elétrico

DPC_{front} Standard como regulador PID



Vantagens

- Pré-parametrizada como regulador de dois pontos de referência
- Também aplicável como regulador PID
- Easy Setup

Descrição

O regulador de temperatura DPC_{front} Standard é um regulador básico que, no ajuste de fábrica, pode ser empregado como regulador de dois pontos de referência com duas saídas de relé para a regulação e mensagem de alarme, para a aplicações mais comuns. Devido à configuração básica de fábrica, somente é necessário ajustar o valor nominal e o(s) valor(es) de alarme. A função de Easy Start-up possibilita isto de forma muito fácil de operar. Alternativamente, o mesmo aparelho também pode ser utilizado como regulador com característica de regulação PID e relé de estado sólido externo.

Dados técnicos

Característica de regulação

Dois pontos (ON/OFF), alternativamente PID

Entrada do sensor

Pt100, sinais padrão de mV, termopar J,K,S

Impedância de entrada

em mV 1 MΩ

Intervalos de medição

dependendo do modelo do sensor

Precisão de medida

em termômetros de resistência

±0,5 % do valor real ou ±1 °C;
vale o valor mais alto ±1 dígito

em termopares

±0,5 % do valor real ou ±1 °C;
vale o valor mais alto ±1 dígito (ver precisão adicional das tabelas de comparação)

em sinais normalizados

(±0,5 % do valor real) ±1 dígito

Precisão da tabela de comparação na medição de termopares

0,04 °C cada °C temperatura operacional do regulador (após 20 min. tempo de funcionamento do regulador)

Taxa de amostragem na entrada do sensor

7,5 Hz

Saída 1

Saída lógica para controlador SSR (11 V CC/20 mA)

Saída 2

Saída de relé 1 contato NA (8 A - AC 1, 250 V)

Saída 3

Saída de relé 1 contato NA (5 A - AC 1, 250 V)

Tempo de vida elétrico das saídas de relé

Mín. 100.000 ciclos de comutação

Classe de proteção

II

Potência absorvida

Máx. 5 VA (em função da conexão das saídas)

Massa

0,2 kg

Referência 17-8821-7720/32204000

Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.