



DPC_{front} Komfort

Avantages

- Version tout confort du thermostat avec impulsion inverse de valeur réelle sur 4 à 20 mA sortie analogique
- Sortie analogique pour SSR
- Entrée de mesure universelle
- Pré-paramétré comme régulateur P.I.D.
- Très bonne précision de mesure

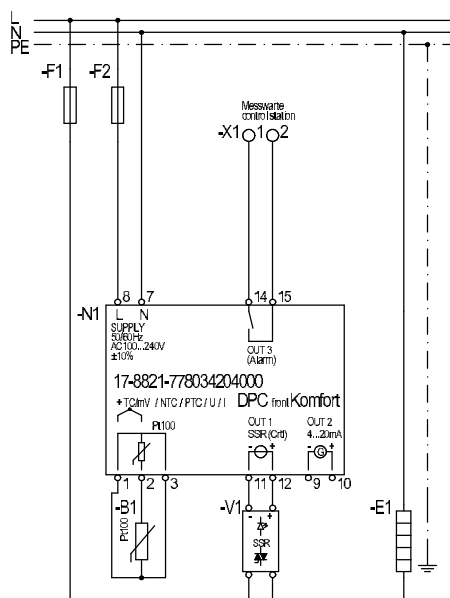
Description

Le thermostat DPC_{front} version komfort est conçu comme un régulateur tout confort. Il fonctionne en réglage d'usine comme régulateur P.I.D. avec une sortie logique ainsi qu'une sortie relais. Alternativement le même appareil peut aussi être utilisé comme régulateur à deux points.

L'appareil utilise pour le réglage une sortie logique pour relais semi-conducteur. La sortie relais est utilisée pour un signal d'alarme. Les fonctions alarme haute et basse, le contrôle de sonde et le contrôle de circuit de chauffage offrent une sécurité supplémentaire pour le réglage de température.

En utilisant l'appareil en réglage d'usine, la première mise en service s'effectue par un réglage simple en manipulant peu de touches. Il faut uniquement régler la valeur théorique, les limites de la sortie analogique, l'alarme basse et si souhaitée l'alarme haute.

Plan des connexions



Caractéristiques techniques

Caractéristique du réglage

PID; alternative à deux points (MARCHE/ARRET)

Entrée sonde

Pt100, NTC, PTC
 Signaux standardisés 4 à 20 mA
 0/1 à 5 V, 0/2 à 10 V
 Signaux standardisés 0 à 50 mV
 0 à 60 mV, 12 à 60 mV
 thermocouple J, K, S (entre autres)

Impédance d'entrée

pour 4 à 20 mA 51 Ω
 pour mV 1 MΩ

Etendues de mesure en fonction du modèle de sonde

Précision de mesure pour thermomètres à résistance électrique

±0,5 % de la valeur réelle ou ±1°C;
 (la valeur la plus grande est) ±1 digit

Précision de mesure pour thermocouple

±0,5 % de la valeur réelle ou ±1°C;
 la valeur la plus grande est ±1 digit
 (voir en plus la précision des points de comparaison)

Précision de mesure pour signaux standardisés

±0,15 % de la valeur réelle ±1 digit

Précision des points de comparaison pour mesure des éléments thermiques

0,04 °C par °C température d'utilisation du régulateur
 (après 20 min. de durée de fonctionnement du régulateur)

Taux de balayage à l'entrée de la sonde

7,5 Hz

Sortie 1 sortie logique pour commande SSR (DC 20 V/20 mA)

Sortie 2 sortie analogique 4 à 20 mA charge maximum: 300 Ω

Sortie 3 sortie relais 1 contact à fermeture (5 A à AC 1, 250 V)

Sortie alimentation auxiliaire DC 12 V/max. 20 mA

Durée de vie électrique des sorties relais au min. 100 000 manœuvres

Indice de protection II

Puissance débitée max. 5 VA (en fonction du raccordement des sorties)

Poids 0,2 kg

➔ **Numéro de commande**
17-8821-7780/34204000