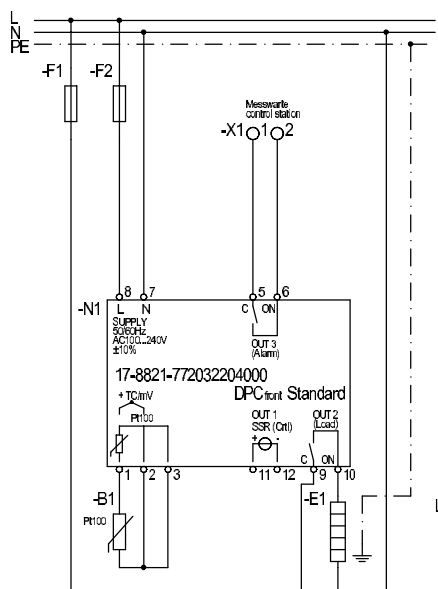




DPC<sub>front</sub> Standard

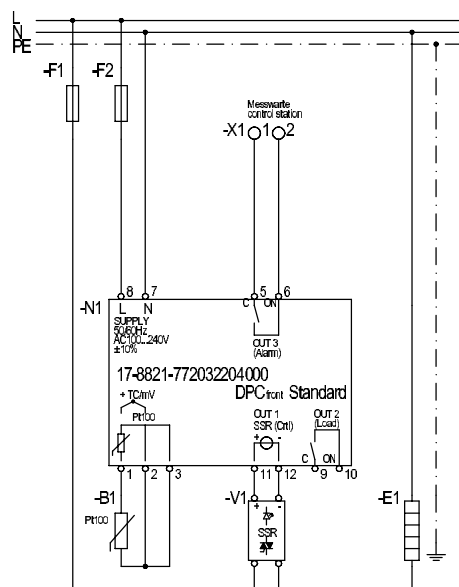
Plan des connexions

DPC<sub>front</sub> standard comme régulateur à deux points



Plan des connexions

DPC<sub>front</sub> standard comme régulateur P.I.D.



Avantages

- Pré-paramétré comme régulateur à deux points
- Peut être utilisé aussi comme thermostat P.I.D.
- Easy Setup

Description

Le thermostat DPC<sub>front</sub> standard est un régulateur de base, qui peut être utilisé en réglage d'usine comme régulateur à deux points avec deux sorties relais pour le réglage et signal d'alarme, pour les applications les plus courantes. Le réglage de base étant effectué par l'usine, il faut régler seulement la valeur théorique et le(s) valeur(s) d'alarme. La fonction Easy Start-up le permet d'une manière extrêmement conviviale. Alternativement, le même appareil peut être aussi utilisé comme régulateur à caractéristique P.I.D. et relais externe semi-conducteur.

Caractéristiques techniques

Caractéristique du réglage

à deux points (MARCHE/ARRET), alternative P.I.D.

Entrée sonde

Pt100, signaux standardisés mV, thermocouple J,K,S

Impédance d'entrée

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

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)

pour signaux standardisés

(±0,5 % de la valeur réelle) ±1 digit

Précision du point de comparaison pour mesurage 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 (11 V CC/20 mA)

Sortie 2

sortie du relais 1 contact à fermeture (8 A - AC 1, 250 V)

Sortie 3

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

Durée de vie électrique des sorties relais

au min. 100 000 manœuvres

Indice de protection

II

Puissance absorbée

max. 5 SS (en fonction du raccordement des sorties)

Poids

0,2 kg

➔ Référence

17-8821-7720/32204000

Sous réserve de modifications techniques.