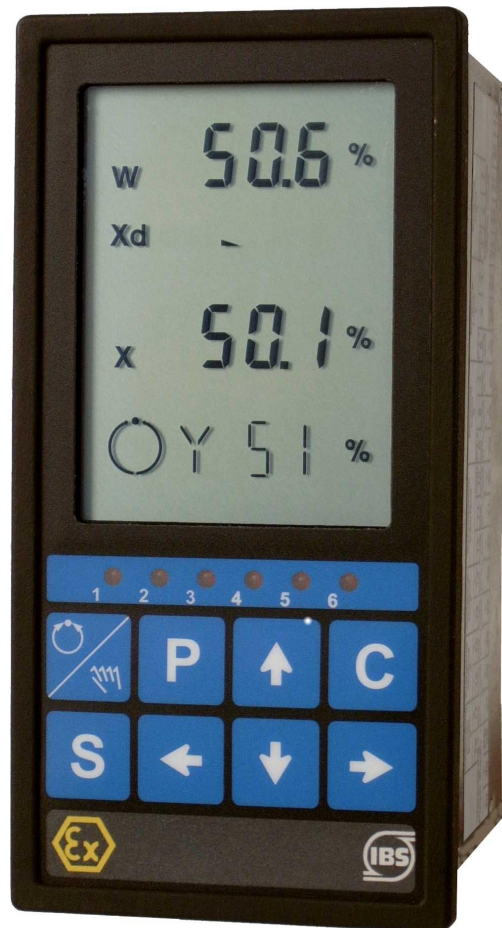


Régulateur compact à sécurité intrinsèque CTR 200i

DMT 02 ATEX E 148



- Utilisation directe en zone explosive
- Raccordement direct aux capteurs et aux acteurs
- Trois entrées analogiques 4-20 mA ou Pt 100
- Deux sorties analogiques 4-20 mA
- Six entrées et sorties numériques
- Régulation en cascade, régulation de rapport
- Régulation différentielle, régulateur 2 canaux
- Fonctions spéciales pour régulations de température du manteau/intérieure
- Fonction de rampe de valeur de consigne à 16 paliers
- Fonction appareil pilote et régleur de valeur de consigne
- Disponible avec boîtier «Extérieur» IP 65
- Interface Modbus



IBS Schillings GmbH & Co. KG
Marie-Curie-Str. 8
D-50170 Kerpen-Sindorf
Tél. : 0 22 73/60 37-0
www.ibs-schillings.de

Avec le CTR 200i, vous disposez d'un appareil destiné aux missions de régulation complexes et qui peut être mis en place directement en zone menacée d'explosion, en zone 1.

Affichage:

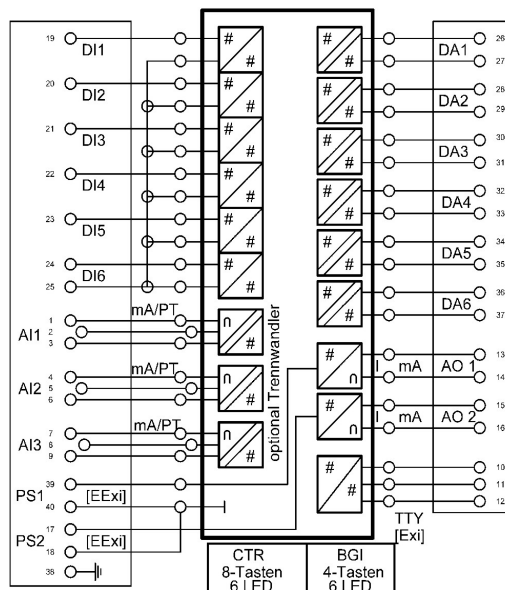
- Variable commandée
- Grandeur de référence
- Différence de régulation
- Grandeur de réglage
- Affichage mode Manuel/Automatique

Le CTR 200i est commandé et également programmé par les 8 touches de sa façade avant.

- Raccordement direct aux capteurs et aux acteurs dans la zone de processus
- Trois entrées analogiques au choix 4-20 mA ou Pt 100 (câble 3 brins)
- Les deux sorties analogiques 4-20 mA peuvent être utilisées en mode splitté.
- 6 entrées et sorties numériques servent à l'alarme ou pour les commutations.
- Interface Modbus pour l'échange de données avec le système hiérarchiquement supérieur.

Fonctions logicielles spéciales :

- Régulation en cascade, régulation de rapport et régulation différentielle
- Comme régulateur à deux canaux, les grandeurs de réglage peuvent au choix être sorties en parallèle ou dans une sélection min/max.
- Fonctions spéciales pour les régulations de température de réacteurs, comme la limitation dynamique de la différence entre température du manteau et celle du produit. Diverses fonctions logicielles empêchent les dépassements de température intérieure.
- Fonction automatique intégrée de rampe de valeur de consigne à 16 paliers
- Utilisation possible comme appareil pilote ou régulateur de valeur de consigne



Caractéristiques techniques

Homologation:

ATEX II 2G EEx ib IIC T4

Boîtier du panneau de commande:

Façade IP 65

72 x 144 x 115 mm (l x H x P)

Boîtier «Extérieur» IP 65

Alimentation via module de commande de vanne:

Type KFD2 SD 1.36 de P&F

pour Ex ib IIB T4

Type 6/915 GHG 138 3311 E 5008 de CEAC pour Ex ib IIC T4

Trois entrées analogiques en 4-20 mA ou Pt 100, câble 3 brins

Sortie analogique 1: 4 -20 mA

Pour une alimentation avec KFD2 SD 1.36

Charge: 440 Ω

Pour une alimentation avec 6/915

Charge: 220 Ω

Sortie analogique 2: 4 -20 mA

Pour une alimentation avec KFD2 SD 1.36

Charge: 540 Ω

Pour une alimentation avec 6/915

Charge: 500 Ω

Six sorties numériques, passives, pour l'alarme

Six entrées numériques, actives pour commutations

Interface TTY avec protocole Modbus