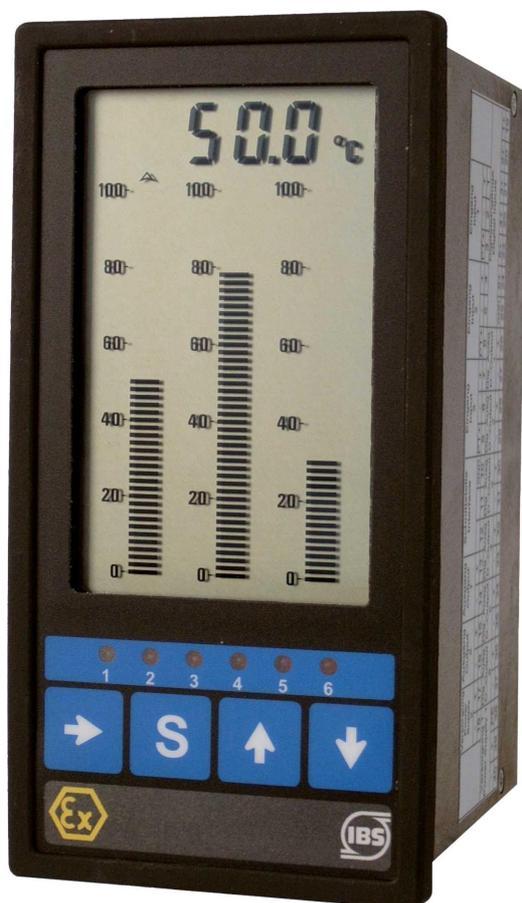


Afficheur bargraph à trois canaux et à sécurité intrinsèque BGI 200i

DMT 02 ATEX E 148



- Utilisation directe en zone explosive
- Trois affichages bargraph, la valeur numérique est commutable
- Trois entrées analogiques 4-20 mA ou Pt 100
- Deux sorties analogiques 4-20 mA
- Six entrées et sorties numériques
- Six DEL pour l'alarme sur site
- Fonction de linéarisation des trois entrées avec 25 paliers chacune
- Blocs de fonction librement programmables avec fonctions de calcul
- Disponible également en option avec boîtier «Terrain» IP 65
- Interface Modbus



IBS Schillings GmbH & Co. KG
Marie-Curie-Str. 8
D-50170 Kerpen-Sindorf
Tél. : +49 - 22 73/60 37-0
www.ibs-schillings.de

L'afficheur bargraph à 3 canaux BGI 200i, avec sa structure à protection intrinsèque et sa façade protégée par film plastique, en version IP 65, est un appareil idéal pour l'automatisation de missions de surveillance au cœur du secteur de processus.

Grâce à sa liaison directe avec le récepteur de valeurs de mesure sur le BGI 200i, la séparation nécessaire de signal avec la zone dépourvue de risque d'explosion est supprimée, ce qui signifie une diminution des volumes d'installation et d'investissement.

Affichage :

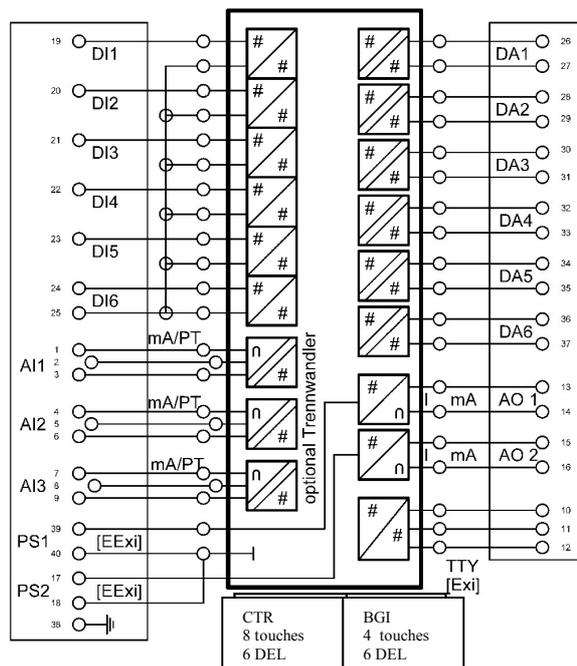
- Trois afficheurs bargraph qui peuvent être physiquement cadrés en usine.
- Un affichage numérique, qui peut être physiquement cadré et qui est commutable sur les trois entrées avec la touche .
- Six DEL d'alarme

Le BGI 200i est commandé et également programmé par les 4 touches de sa façade avant.

- Raccordement direct sur les capteurs de zone de processus
- Trois entrées analogiques au choix en 4-20 mA ou Pt 100 (câble 3 brins)
- Deux sorties analogiques 4-20 mA
- Six sorties numériques servent à la diffusion de l'alarme
- Interface Modbus pour l'échange de données avec le système hiérarchiquement supérieur.

Fonctions logicielles spéciales :

- Blocs de fonction librement programmables avec fonction de calcul comme création de valeur moyenne, addition, soustraction, multiplication et création de quotient.
- Les trois signaux d'entrée peuvent être linéarisés en 25 paliers chacun ce qui permet d'entrer des courbes de récipients.



Caractéristiques techniques

Homologation:
ATEX II 2G EEx ib IIC T4

Boîtier de commande, façade IP 65
72 x 144 x 115 mm (l x H x P)

Boîtier «Extérieur» IP 65, avec support pour montage de tube
115 x 200 x 205 mm (l x H x L)

Alimentation:
via module de commande de vanne
p. ex. PSC 300i d'IBS Schilling

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

Deux sorties analogiques: 4 -20 mA

Six sorties numériques, passives, pour l'alarme

Six entrées numériques, actives pour commutations

Interface TTY avec protocole Modbus