



Afficheurs

Huba Control

Afficheurs digitaux

Type 800

Les afficheurs de la série 800 sont équipés d'un affichage à 4 digits et de sorties optionnelles de commutation et analogiques. Le signal du capteur est directement affiché en unité de pression sur l'afficheur. La programmation des seuils de commutation s'effectue par les touches en face avant ou via un câble de raccordement au PC.



Plages de pression
0 ... 800 bar
avec 2 seuils limites

- + Très simple d'utilisation
- + Tous les réglages sont possibles à partir de la face avant
- + Les points de commutation peuvent être réglés en l'absence de pression
- + L'alimentation du transmetteur par l'afficheur digital simplifie le câblage
- + Le signal de copie qui est isolé galvaniquement peut être transmis directement à un système de mesure ou à un automate programmable

Données techniques

Plages de pression ¹⁾

Plages de pression 0 ... 800 bar

Température

| | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Coefficient thermique | Dérive du zéro | valeur typique 30 ppM/°C |
| | Dérive de la sensibilité | typique 25 ppM/°C |
| Température ambiante | | -5 ... +45 °C |
| Humidité de l'air maximale | | 95% sans condensation |

Caractéristiques électriques

| Sortie ²⁾ | Longueur max. de la ligne du signal | Résistance de charge max. du signal | Contacts de relais |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 0 ... 20 mA | | | |
| 4 ... 20 mA | 2000 m, à deux conducteurs | 500 Ohm (Δ 10 V / 20 mA) | |
| 0 ... 10 VDC | | Charge résistive 1 A / 230 VAC | |
| Alimentation | 20 ... 253 VAC ou DC | 50/60 Hz | |
| Alimentation capteur technique 2 fils | | | 24 VDC, max. 25 mA |
| | | | 0 ... 10 VDC |
| | | | 0 ... 5 VDC |
| Entrée ³⁾ | | | 0 ... 20 mA |
| | | | 4 ... 20 mA |
| Consommation | | | 4 ... 7.0 W à 230 VAC |

Précision

| | |
|--|------------|
| à 23 °C température ambiante | ± 0.1 % |
| Reproductibilité | ± 0.1 % |
| Stabilité dans le temps (après 3 mois) | ± 0.1 % |
| Différentiel de commutation (d'usine) | ± 5 digits |

Connexions

| | | |
|---------------|-----------------|---------------|
| Bornier à vis | 3 + 8 pôles | pour le 800.8 |
| | 3 + 6 + 8 pôles | pour le 800.7 |

Affichage

| | | | | |
|------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|
| LED rouges | 4 digits | mbar / bar | hauteur des chiffres 14.2 mm | affichage -1999 ... 9999 |
|------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|

Valeurs limites

Les deux valeurs limites sont réglables sur toute la plage.

Réglage des valeurs limites Affichage des valeurs limites

Au moyen de deux touches sensibles en face avant.

Au moyen de deux touches sensibles en face avant.

Affichage de l'état de la limite

Pour chacune avec un témoin LED rouge.

Indices de protection

| | |
|----------------|-------|
| Sans couvercle | IP 40 |
| Avec couvercle | IP 54 |

Fixation

Avec 2 fixations rapides

Masse

~ 200 g

¹⁾ Plages de pression spéciales sur demande

²⁾ Sortie spéciale sur demande

³⁾ Signaux spéciaux sur demande

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|--|
| Tableau des variantes | | 800. | X | X | X | X | X | X | |
| Variantes | Sans commutateur de valeur limite | 8 | | | | | | | |
| | Avec 2 commutateurs de valeur limite | 7 | | | | | | | |
| Plages de pression | 0 ... 0,5 mbar | | 0 | 0 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 1 mbar | | 0 | 1 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 1,6 mbar | | 0 | 2 | | | | | |
| | 0 ... 2 mbar | | 0 | 3 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 2,5 mbar | | 0 | 4 | | | | | |
| | 0 ... 3 mbar | | 0 | 5 | | | | | |
| | 0 ... 3,2 mbar | | 0 | 6 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 4 mbar | | 0 | 7 | | | | | |
| | 0 ... 5 mbar | | 0 | 8 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 6 mbar | | 0 | 9 | | | | | |
| | 0 ... 8 mbar | | 1 | 0 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 10 mbar | | 1 | 1 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 16 mbar | | 1 | 2 | | | | | |
| | 0 ... 20 mbar | | 1 | 3 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 25 mbar | | 1 | 4 | | | | | |
| | 0 ... 30 mbar | | 1 | 5 | | | | | |
| | 0 ... 32 mbar | | 1 | 6 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 40 mbar | | 1 | 7 | | | | | |
| | 0 ... 50 mbar | | 1 | 8 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 60 mbar | | 1 | 9 | | | | | |
| | 0 ... 80 mbar | | 2 | 0 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 100 mbar | | 2 | 1 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 160 mbar | | 2 | 2 | | | | | |
| | 0 ... 200 mbar | | 2 | 3 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 250 mbar | | 2 | 4 | | | | | |
| | 0 ... 300 mbar | | 2 | 5 | | | | | |
| | 0 ... 320 mbar | | 2 | 6 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 400 mbar | | 2 | 7 | | | | | |
| | 0 ... 500 mbar | | 2 | 8 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 600 mbar | | 2 | 9 | | | | | |
| | 0 ... 800 mbar | | 3 | 0 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 1 bar | | 3 | 1 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 1,6 bar | | 3 | 2 | | | | | |
| | 0 ... 2 bar | | 3 | 3 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 2,5 bar | | 3 | 4 | | | | | |
| | 0 ... 3 bar | | 3 | 5 | | | | | |
| | 0 ... 3,2 bar | | 3 | 6 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 4 bar | | 3 | 7 | | | | | |
| | 0 ... 5 bar | | 3 | 8 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 6 bar | | 3 | 9 | | | | | |
| | 0 ... 8 bar | | 4 | 0 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 10 bar | | 4 | 1 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 16 bar | | 4 | 2 | | | | | |
| | 0 ... 20 bar | | 4 | 3 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 25 bar | | 4 | 4 | | | | | |
| | 0 ... 30 bar | | 4 | 5 | | | | | |
| | 0 ... 32 bar | | 4 | 6 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 40 bar | | 4 | 7 | | | | | |
| | 0 ... 50 bar | | 4 | 8 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 60 bar | | 4 | 9 | | | | | |
| | 0 ... 80 bar | | 5 | 0 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 100 bar | | 5 | 1 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 160 bar | | 5 | 2 | | | | | |
| | 0 ... 200 bar | | 5 | 3 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 250 bar | | 5 | 4 | | | | | |
| | 0 ... 300 bar | | 5 | 5 | | | | | |
| | 0 ... 320 bar | | 5 | 6 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 400 bar | | 5 | 7 | | | | | |
| | 0 ... 500 bar | | 5 | 8 | | | | | |
| | ¹ 0 ... 600 bar | | 5 | 9 | | | | | |
| | 0 ... 800 bar | | 6 | 0 | | | | | |
| | Alimentation | 20 ... 253 V AC ou DC | | | | 0 | | | |
| | Entrées | 0 ... 10 VDC | | | | | 0 | | |
| | | 0 ... 5 VDC | | | | | 1 | | |
| | | 0 ... 20 mA | | | | | 2 | | |
| | Sorties | 4 ... 20 mA | | | | | 3 | | |
| | | 0 ... 20 mA | | | | | | 0 | |
| | | 0 ... 10 VDC | | | | | | 1 | |
| Version | | | | | | | | N | |

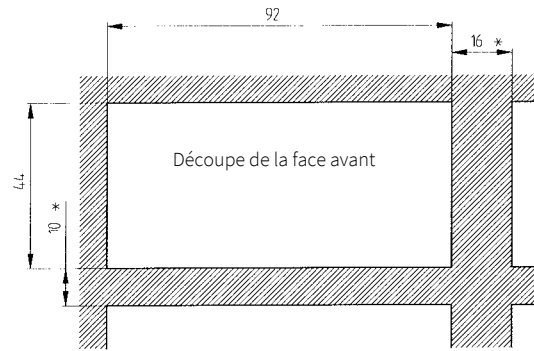
Accessoires ²⁾

Code de commande

| | |
|---|---------|
| Couvercle de protection | 800.100 |
| Kit de programmation USB (câble USB, logiciel, mode d'emploi) | 800.200 |

¹⁾ Plages de pression selon DIN 16128

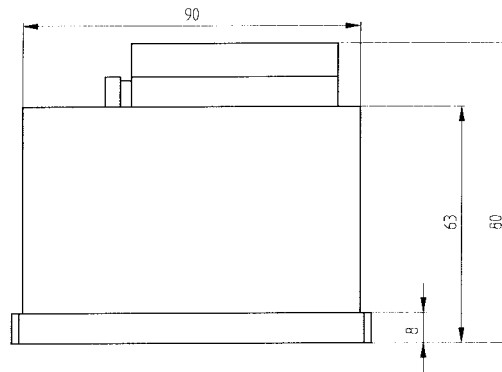
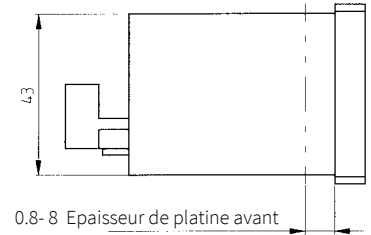
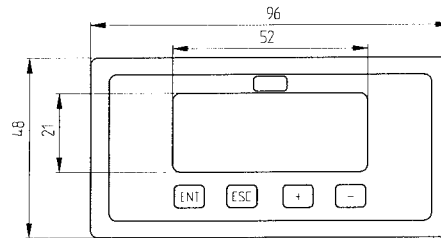
²⁾ Accessoires emballés séparément



* Distance minimale entre les afficheurs

Descriptif du bornier :

- 1 = Alimentation: AC~/DC (+)
- 2 = Alimentation: AC~/DC (-)
- 3 = Alimentation: PE
- 4 = Signal de sortie (+)
- 5 = Signal de sortie (-)
- 6 = Signal de sortie PE
- 7 = Libre
- 8 = Alimentation deux fils transmetteur +24V
- 9 = Signal d'entrée (-)
- 10 = Signal d'entrée tension (+)
- 11 = Signal d'entrée courant (+)
- 12 = Valeur limite 1, contact travail
- 13 = Valeur limite 1, contact inverseur
- 14 = Valeur limite 1, contact repos
- 15 = Valeur limite 2, contact travail
- 16 = Valeur limite 2, contact inverseur
- 17 = Valeur limite 2, contact repos



Huba Control AG

Headquarters Schweiz
Industriestrasse 17
CH-5436 Würenlos
Telefon +41 56 436 82 00
Fax +41 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Niederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
D-72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 7127 2393 00
Fax +49 7127 2393 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control AG

Vestiging Nederland
Hamseweg 20A
NL-3828 AD-Hoogland
Telefoon +31 33 433 03 66
Telefax +31 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control SA

Succursale France
Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
F-57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 3 87 84 73 00
Télécopieur +33 3 87 84 73 01
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG

Branch Office United Kingdom
Unit 13 Berkshire House, County Park
Business Centre, Shrivenham Road
Swindon Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 1993 77 66 67
Fax +44 1993 77 66 71
info.uk@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com

