



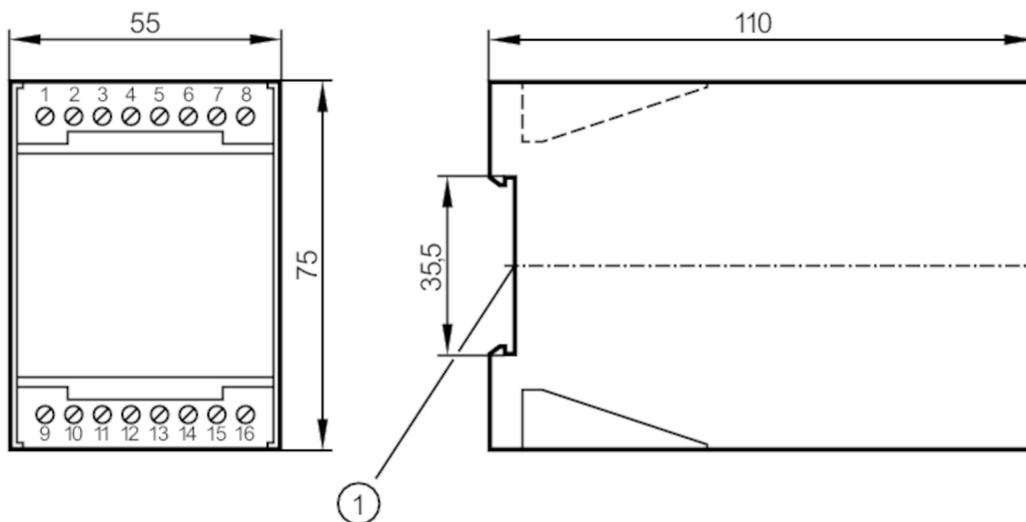
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS0200/ 24VDC/EX

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: SR2301

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 fixation sur rail DIN

Application

Application Surveillance du débit; Surveillance du câble

Données électriques

| | | |
|--|------|----------|
| Tolérance de la tension d'alimentation | [%] | -10...10 |
| Tension d'alimentation | [V] | 24 DC |
| Consommation | [mA] | 200 |
| Retard à la disponibilité | [s] | 30 |
| Nombre de voies | | 1 |

Sorties

| | |
|---|--|
| Technologie | relais |
| Pouvoir de coupure | 4 A, 250 V AC / cos phi > 07 |
| Fonction de commutation surveillance du débit | le relais est enclenché en cas de débit |
| Fonction de commutation surveillance du câble | le relais est déclenché en cas de rupture d'un fil |

Logiciel / programmation

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Réglage du seuil de commutation | potentiomètre |
| Sélection liquide / gaz | sélecteur |

Conditions d'utilisation

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -20...60 |
| Indice de protection | | IP 40 |
| Protection bornes | | IP 20 |



Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS0200/ 24VDC/EX

| Tests / homologations | | |
|----------------------------------|--|------------|
| Homologation | PTB Ex-94.C.2030X | |
| Classification de sécurité | | |
| Désignation | en classe de protection sécurité intrinsèque | |
| Tension [V] | 15,8 | |
| Courant [mA] | 208 | |
| Puissance [mW] | 1180 | |
| Désignation [Ex ia] IIC | [EEx ia] IIC | |
| Désignation [Ex ia] IIB | [EEx ia] IIB | |
| Désignation [Ex ib] IIC | [EEx ib] IIC | |
| Désignation [Ex ib] IIB | [EEx ib] IIB | |
| Inductance [Ex ia] IIC | 460µH | |
| Inductance [Ex ia] IIB | 1mH / 2mH | |
| Inductance [Ex ib] IIC | 460µH | |
| Inductance [Ex ib] IIB | 3,6mH | |
| Capacité [Ex ia] IIC | 53nF | |
| Capacité [Ex ia] IIB | 540nF / 360nF | |
| Capacité [Ex ib] IIC | 470nF | |
| Capacité [Ex ib] IIB | 1,9µF | |
| Données mécaniques | | |
| Boîtier | montage sur rail | |
| Dimensions [mm] | 75 x 55 x 110 | |
| Matières | plastique | |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | Fonction | 11 x LED |
| | état de commutation | LED, rouge |
| Remarques | | |
| Remarques | Attention L'amplificateur de commutation doit être monté en dehors de la zone explosible ! | |
| Unité d'emballage | 1 pièces | |

SR0106



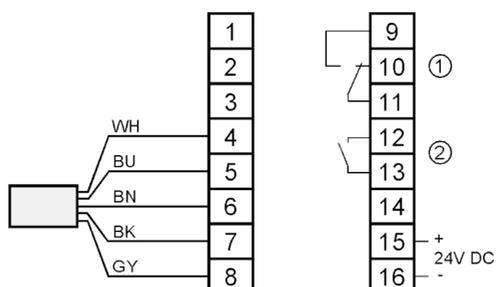
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS0200/ 24VDC/EX

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 16 x ...2,5 mm²

Raccordement



- 1: Relais Surveillance du débit
2: Relais Surveillance du câble
Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun
BU = bleu
BK = noir
WH = blanc
GY = gris