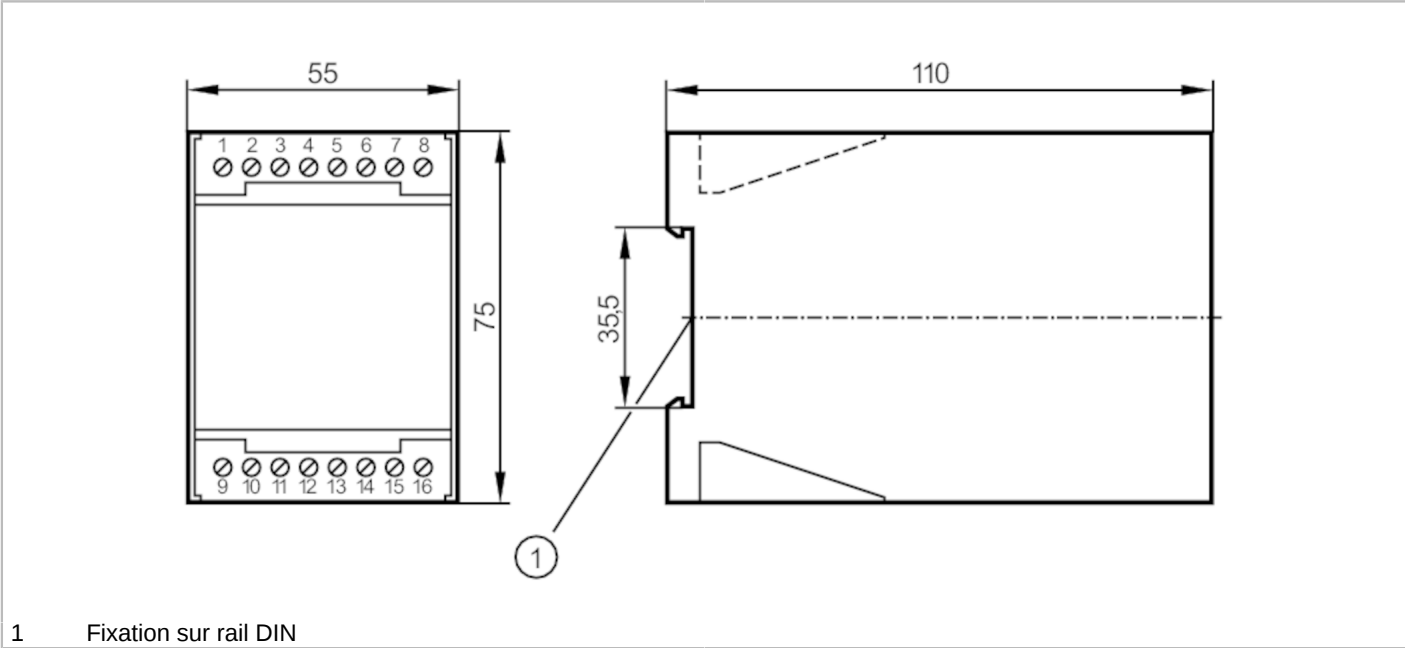




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS0200/110VAC/EX

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



Application

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Application | Surveillance du débit; Surveillance du câble |
|-------------|----------------------------------------------|

Données électriques

|                                        |      |          |
|----------------------------------------|------|----------|
| Tolérance de la tension d'alimentation | [%]  | -10...10 |
| Tension d'alimentation                 | [V]  | < 110 AC |
| Consommation de puissance max.         | [VA] | 2        |
| Retard à la disponibilité              | [s]  | 30       |

Sorties

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

Logiciel / programmation

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Sensibilité                          | potentiomètre |
| Sélection du fluide liquide / gazeux | commutateur   |

Conditions d'utilisation

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

Tests / Homologations

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Homologation | PTB Ex-94.C.2030X |
|--------------|-------------------|



## Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS0200/110VAC/EX

| Classification de sécurité       |                                                                                            |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Désignation                      | en protection sécurité intrinsèque                                                         |            |
| Tension [V]                      | 15,8                                                                                       |            |
| Courant [mA]                     | 228                                                                                        |            |
| Puissance [mW]                   | 1410                                                                                       |            |
| 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           | 350µH                                                                                      |            |
| Inductance [Ex ia] IIB           | 1mH / 2mH                                                                                  |            |
| Inductance [Ex ib] IIC           | 350µH                                                                                      |            |
| Inductance [Ex ib] IIB           | 3,1mH                                                                                      |            |
| Capacité [Ex ia] IIC             | 57nF                                                                                       |            |
| Capacité [Ex ia] IIB             | 493nF / 294nF                                                                              |            |
| Capacité [Ex ib] IIC             | 477nF                                                                                      |            |
| Capacité [Ex ib] IIB             | 1,9µF                                                                                      |            |
| Données mécaniques               |                                                                                            |            |
| Boîtier                          | Montage en glissière                                                                       |            |
| Dimensions [mm]                  | 75 x 55 x 110                                                                              |            |
| Matières                         | plastique                                                                                  |            |
| Afficheurs / éléments de service |                                                                                            |            |
| Indication                       | Fonction                                                                                   | 11 x LED   |
|                                  | Indication de commutation                                                                  | LED, rouge |
| Remarques                        |                                                                                            |            |
| Remarques                        | Attention L'amplificateur de commutation doit être monté en dehors de la zone explosible ! |            |
| Quantité                         | 1 pièces                                                                                   |            |



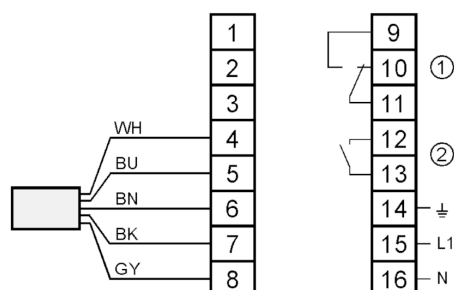
## Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS0200/110VAC/EX

### Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 16 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

### 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