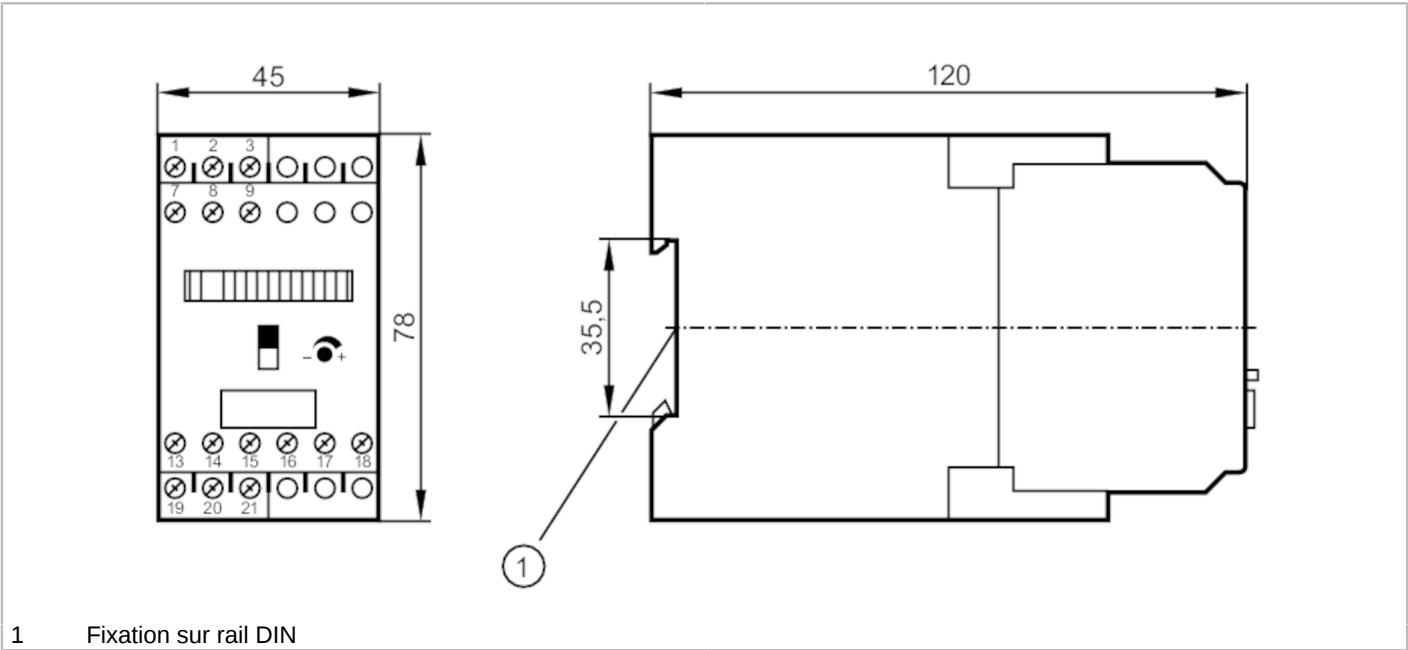




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/230VAC/EXII/1G



| Application                                   |                                                                |          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|
| Application                                   | Surveillance du débit; Surveillance du câble                   |          |
| Données électriques                           |                                                                |          |
| Fréquence AC                                  | [Hz]                                                           | 47...63  |
| Tolérance de la tension d'alimentation        | [%]                                                            | -10...10 |
| Tension d'alimentation                        | [V]                                                            | < 230 AC |
| Consommation de puissance max.                | [VA]                                                           | 5        |
| Protection inversion de polarité              |                                                                | non      |
| Retard à la disponibilité                     | [s]                                                            | 30       |
| Nombre de voies                               |                                                                | 1        |
| Sorties                                       |                                                                |          |
| Technologie                                   | relais                                                         |          |
| Pouvoir de coupure                            | 4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC) |          |
| 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             |          |
| Résistance courts-circuits                    | non                                                            |          |
| Protection surcharges                         | non                                                            |          |
| Logiciel / programmation                      |                                                                |          |
| Sensibilité                                   | potentiomètre                                                  |          |
| Sélection du fluide liquide / gazeux          | commutateur                                                    |          |
| Conditions d'utilisation                      |                                                                |          |
| Température ambiante                          | [°C]                                                           | -20...60 |



## Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/230VAC/EXI/1G

|                                         |                           |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de stockage                 | [°C]                      | -20...85                                                                                                                                                                            |
| Protection                              |                           | IP 40                                                                                                                                                                               |
| Protection bornes                       |                           | IP 20                                                                                                                                                                               |
| <b>Tests / Homologations</b>            |                           |                                                                                                                                                                                     |
| Homologation                            |                           | PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004; TIIS TC16593                                                                                                                                   |
| Marquage ATEX                           |                           |  II (1) G [Ex ia Ga] IIC                                                                           |
| MTTF                                    | [Années]                  | 248                                                                                                                                                                                 |
| <b>Données mécaniques</b>               |                           |                                                                                                                                                                                     |
| Poids                                   | [g]                       | 504,5                                                                                                                                                                               |
| Boîtier                                 |                           | Montage en glissière                                                                                                                                                                |
| Dimensions                              | [mm]                      | 78 x 45 x 120                                                                                                                                                                       |
| Matières                                |                           | plastique                                                                                                                                                                           |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                           |                                                                                                                                                                                     |
| Indication                              | Fonction                  | 11 x LED                                                                                                                                                                            |
|                                         | Indication de commutation | LED, rouge                                                                                                                                                                          |
| <b>Raccordement électrique</b>          |                           |                                                                                                                                                                                     |
| Protection nécessaire                   |                           | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 5 A; rapide;<br>Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.                                                             |
| <b>Remarques</b>                        |                           |                                                                                                                                                                                     |
| Remarques                               |                           | Attention L'amplificateur de commutation doit être monté en dehors de la zone explosible !<br>Recommandation Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil ! |
| Quantité                                |                           | 1 pièces                                                                                                                                                                            |



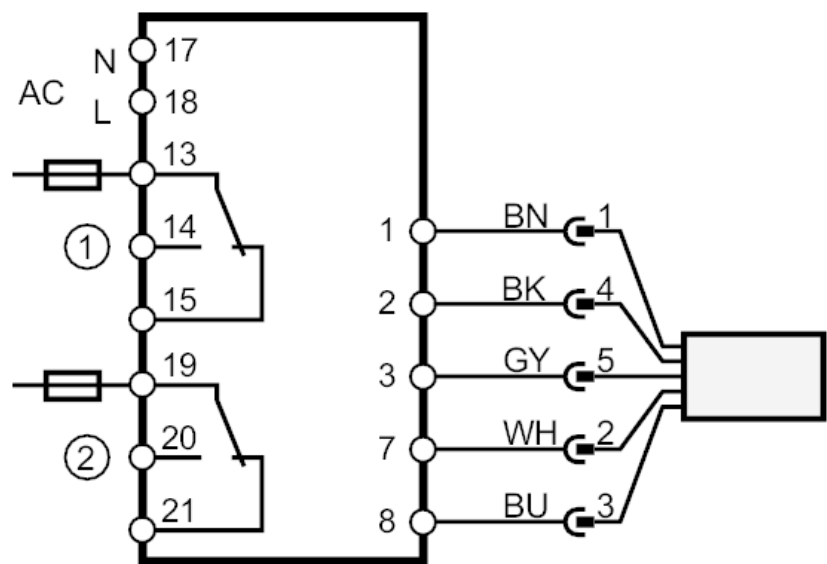
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/230VAC/EXII/1G

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 15 x ...2,5 mm²

Raccordement



- 1 Surveillance du débit  
2 Surveillance du câble  
Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 5 A rapide  
Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.  
Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
BU = bleu  
BK = noir  
WH = blanc  
GY = gris

Données supplémentaires

Valeurs maximales pour circuit de commande

| en protection sécurité intrinsèque | [EEx ia] IIC | [EEx ia] IIB | [EEx ib] IIC | [EEx ib] IIB |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tension [V]                        | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         |
| Courant [mA]                       | 92           | 92           | 92           | 92           |
| Puissance [mW]                     | 680          | 680          | 680          | 680          |
| Inductance extérieure [mH]         | 1            | 1            | 1            | 1            |
| Capacité extérieure [µF]           | 0,185        | 1,6          | 0,185        | 1,6          |