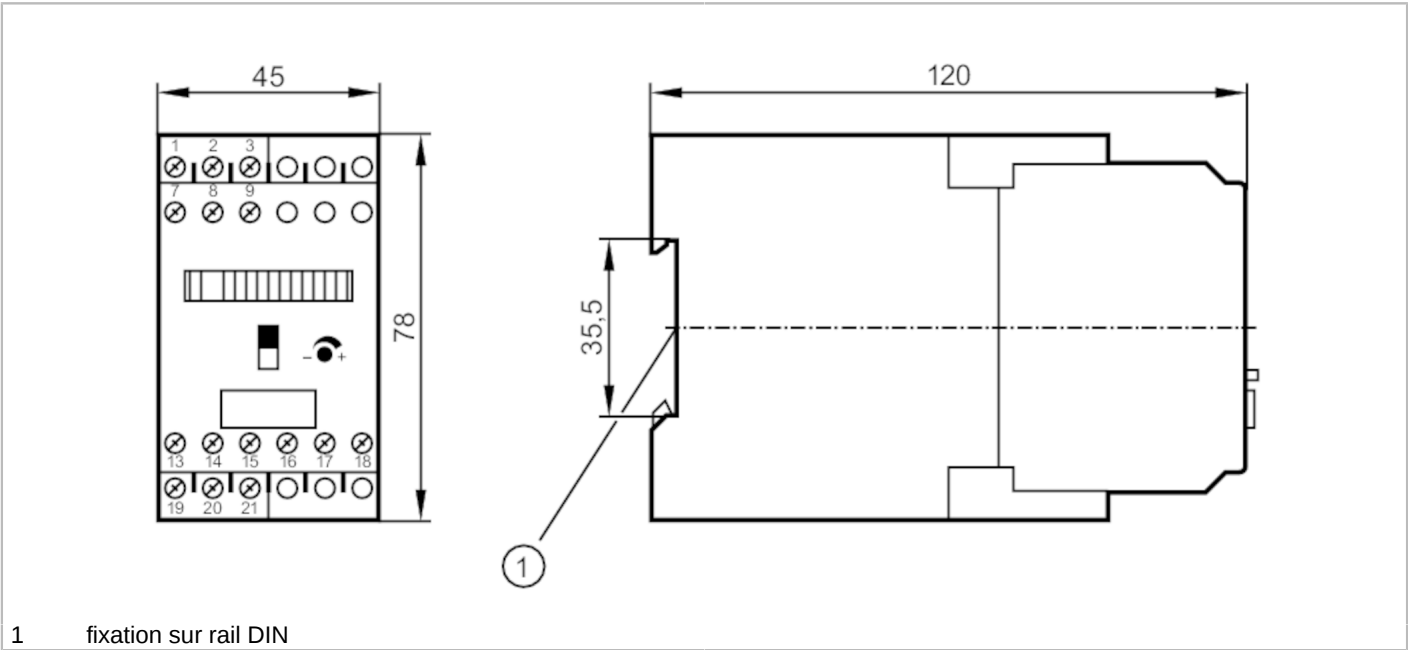




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/110VAC/EXII/1G



1 fixation sur rail DIN



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]	< 110 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	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	
Résistance courts-circuits	non	
Protection surcharges	non	
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation	potentiomètre	
Sélection liquide / gaz	sélecteur	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...60



Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/110VAC/EXII1G

Température de stockage	[°C]	-20...85
Indice de protection		IP 40
Protection bornes		IP 20

Tests / homologations

Homologation	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004; TIIS TC16593	
Marquage ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[Années]	248

Données mécaniques

Poids	[g]	506,5
Boîtier	rectangulaire	
Type de montage	Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))	
Dimensions	[mm]	78 x 45 x 120
Matières	plastique	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Fonction	11 x LED
	état de commutation	LED, rouge

Raccordement électrique

Protection nécessaire	fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 5 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
-----------------------	---

Remarques

Remarques	Attention L'amplificateur de commutation doit être monté en dehors de la zone explosible !
	Recommandation Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil !
Unité d'emballage	1 pièces



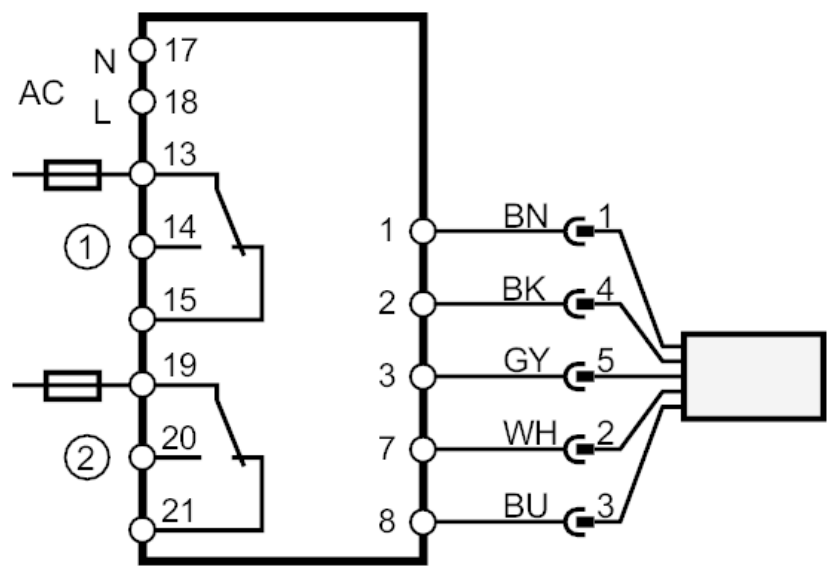
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/110VAC/EXII1G

Raccordement électrique

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

Raccordement



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

Données supplémentaires

Valeurs maximales pour circuit de commande

en classe de protection	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
sécurité intrinsèque				
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