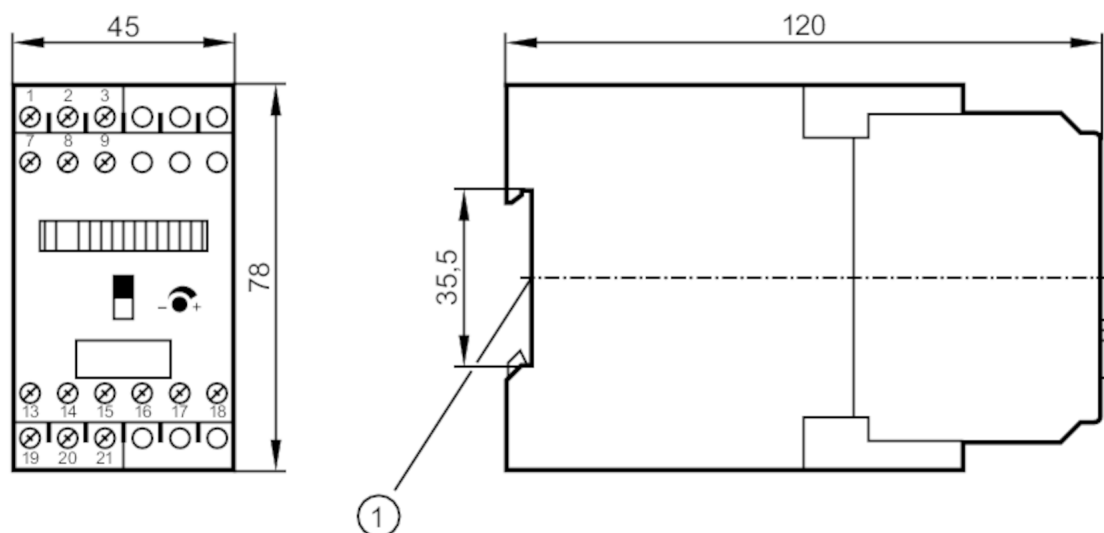




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/240VAC/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]	< 240 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

VS2000/240VAC/EXI/1G

Indice de protection	IP 40	
Protection bornes	IP 20	
Tests / homologations		
Homologation	PTB 01 ATEX 2075	
Marquage ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[Années]	248
Données mécaniques		
Poids	[g]	536,5
Boîtier	montage sur rail	
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	



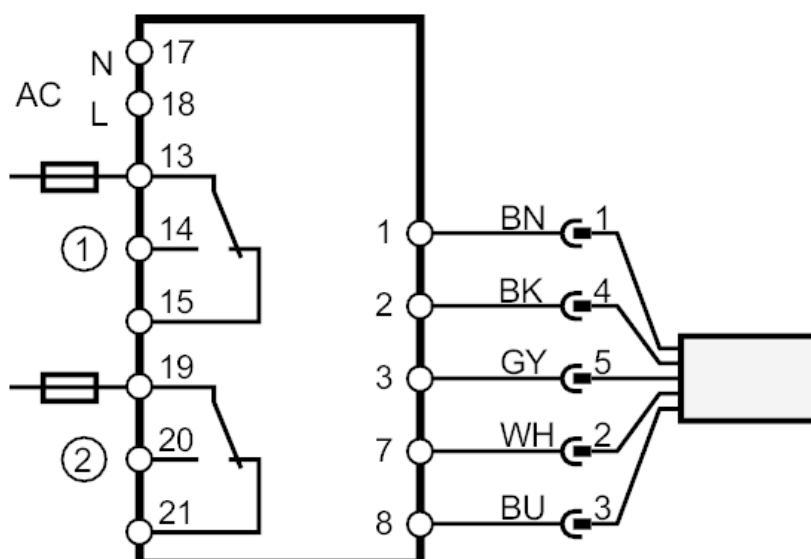
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/240VAC/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 classe de 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