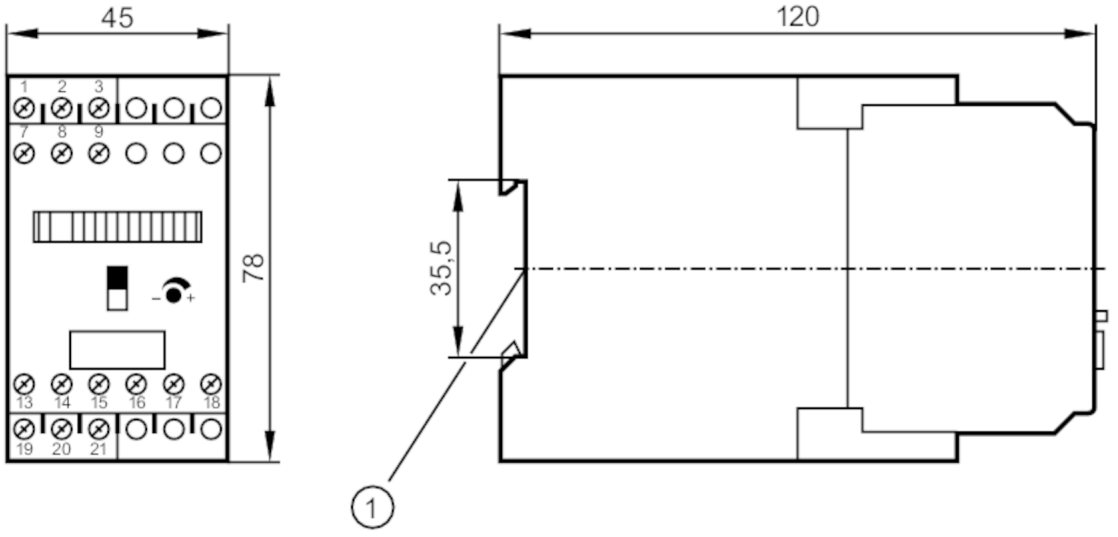
SR2301

Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



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]	125
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
Indice de protection		IP 40

SR2301

Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Protection bornes			IP 20
Tests / homologations			
Homologation			PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004
Marquage ATEX			II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[Années]		231
Données mécaniques			
Poids	[g]		352,5
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 nécéssaire			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

SR2301

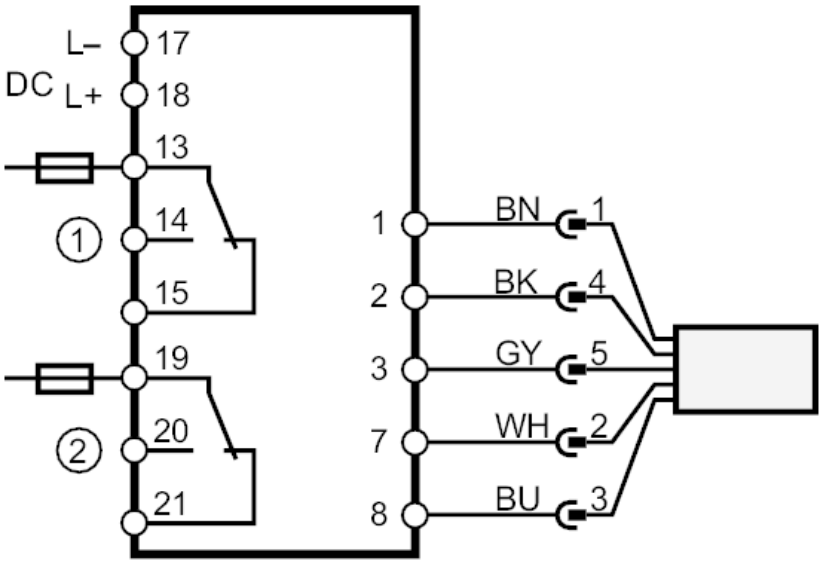
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/ 24VDC/EXI/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]	84	84	84	84
Puissance [mW]	680	680	680	680
Inductance extérieure [mH]	1	1	1	1
Capacité extérieure [µF]	0,205	1,7	0,205	1,7