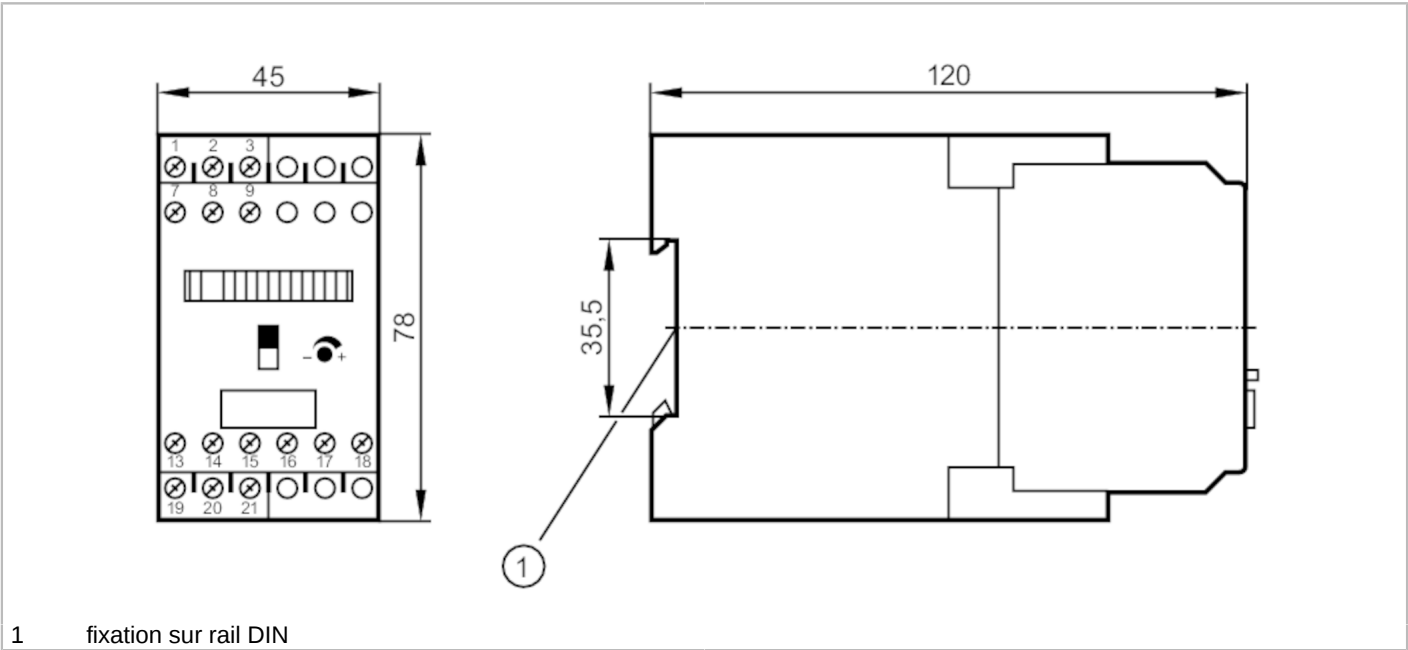




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/200VAC/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]	< 200 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

VS2000/200VAC/EXI/1G

Température de stockage	[°C]	-20...85
Indice de protection		IP 40
Protection bornes		IP 20
Tests / homologations		
Homologation		PTB 01 ATEX 2075; TIIS TC16593
Marquage ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[Années]	248
Données mécaniques		
Poids	[g]	548,5
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



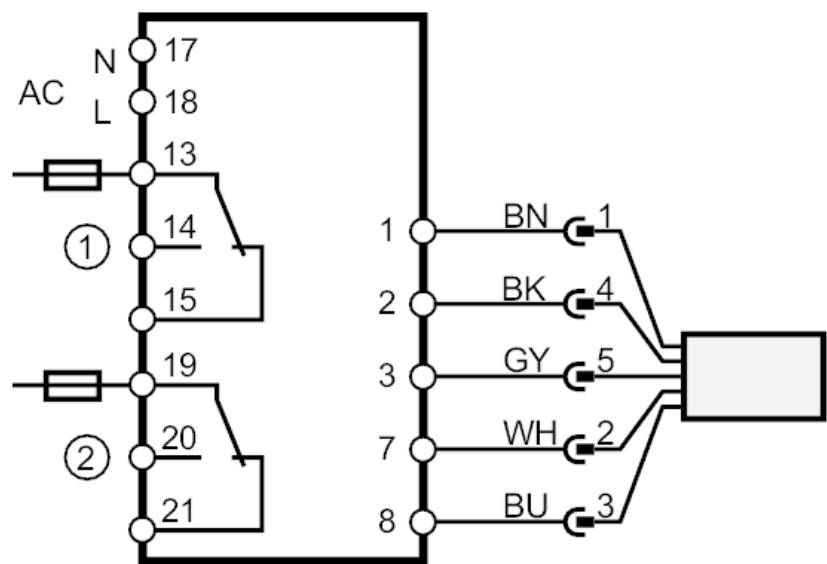
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/200VAC/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]	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