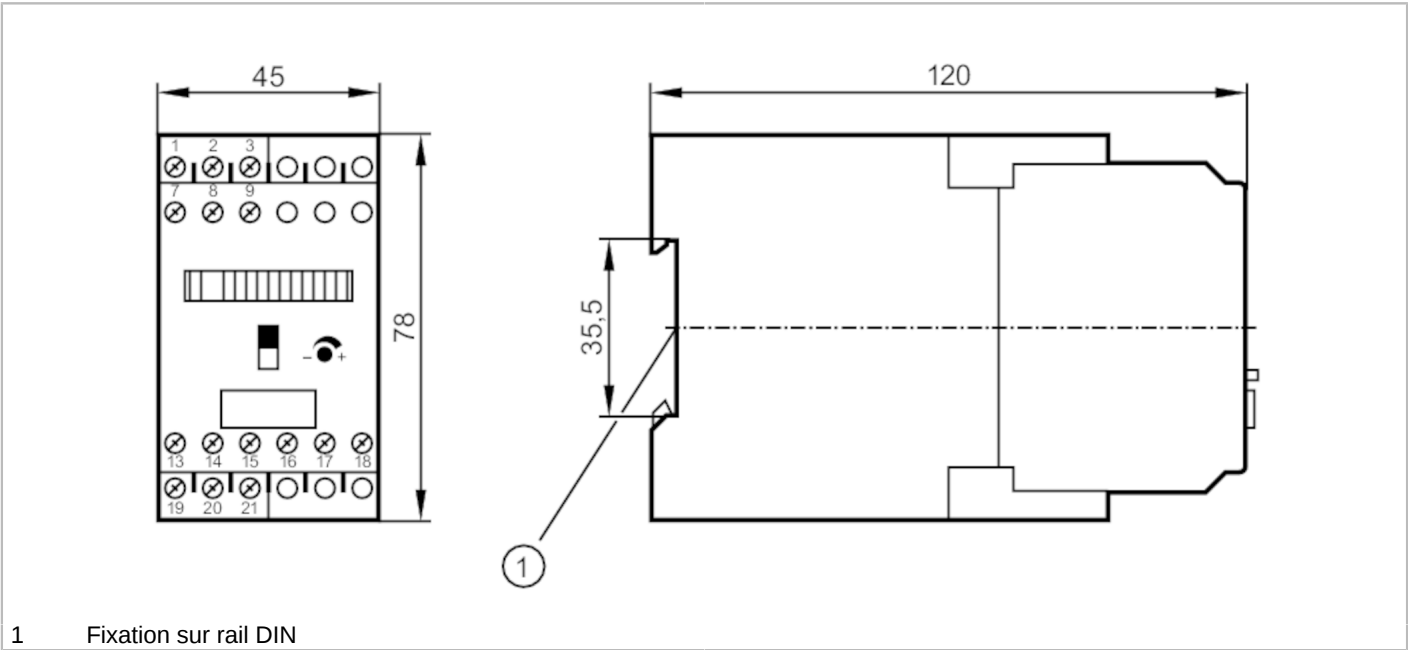




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

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
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]	504,5
Boîtier		Montage en glissière
Dimensions	[mm]	78 x 45 x 120
Matières		plastique
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Fonction	11 x LED
	Indication 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 !
Quantité		1 pièces



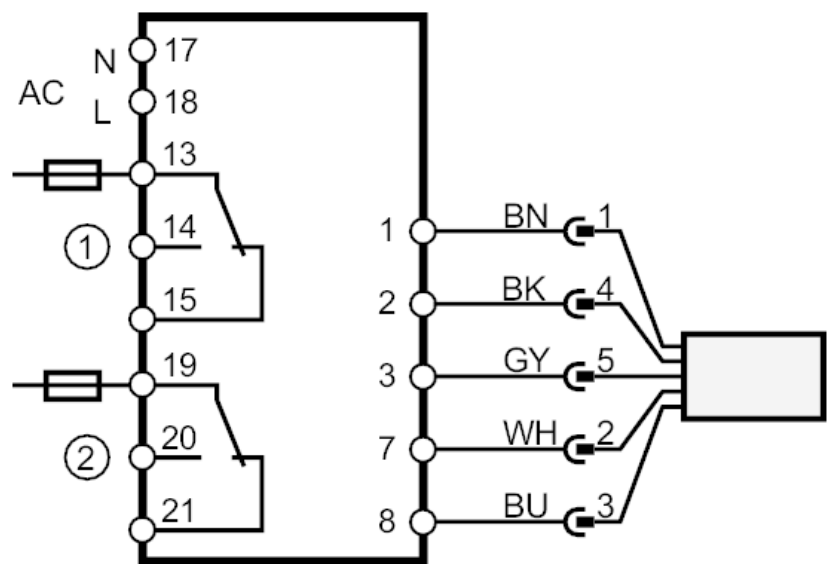
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

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