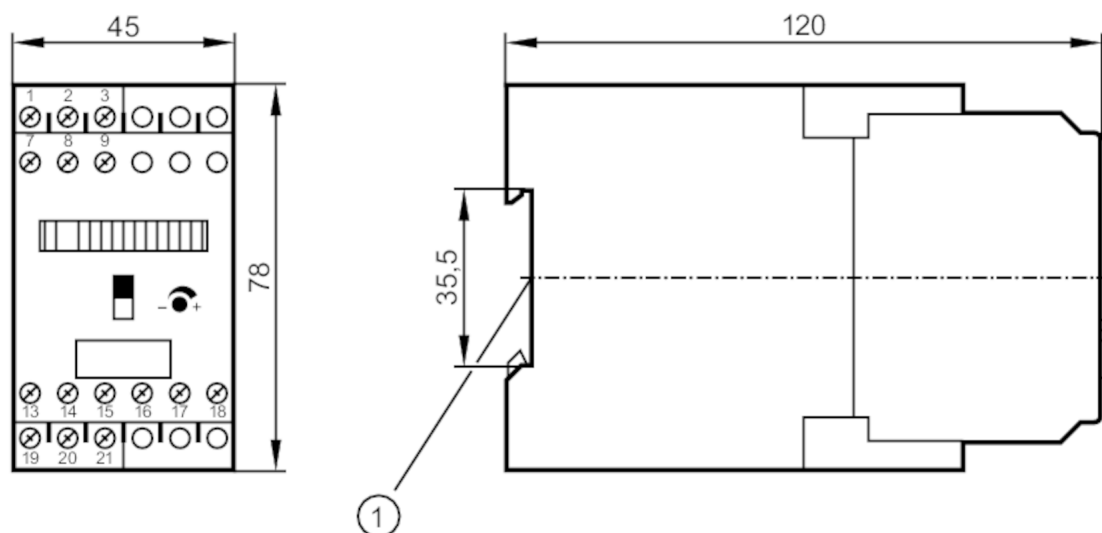




Vyhodnocovací jednotka pro snímače proudění

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 Upevnění na DIN lištu



Oblast nasazení

Aplikace

Hlídnání proudění; Hlídnání vodičů

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	-10...10
Provozní napětí [V]	24 DC
Proudový odběr [mA]	125
Odolnost proti přepólování	ne
Přípravná zpoždovací doba [s]	30
Počet kanálů	1

Výstupy

Elektrické provedení	relé
Zatížitelnost kontaktů	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Spínací funkce hlídání tlaku	relé přitáhne při detekci proudění
Spínací funkce hlídání přerušení vodiče	relé odpadne při rozpojení vedení
Odolné proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Potenciometr
Volba kapalina / plyn	přepínač

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...60
Krytí	IP 40
Druh ochrany svorkovnice	IP 20



Vyhodnocovací jednotka pro snímače proudění

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Schválení / zkoušky		
Osvědčení	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004	
ATEX označení	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[let]	231
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	352,5
Pouzdro	pouzdro pro svorkovou upevňovací lištu (DIN)	
Rozměry	[mm]	78 x 45 x 120
Materiály	Plast	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Funkce	11 x LED
	Spínací stav	LED, červená
Elektrické připojení		
Požadované krytí	válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 5 A; rychle pracující; Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.	
Upozornění		
Upozornění	Pozor Vyhodnocovací jednotka musí být instalována mimo nebezpečnou oblast. Doporučení Po zkratu zkontrolujte bezpečné fungování přístroje.	
Obsah balení	1 ks	

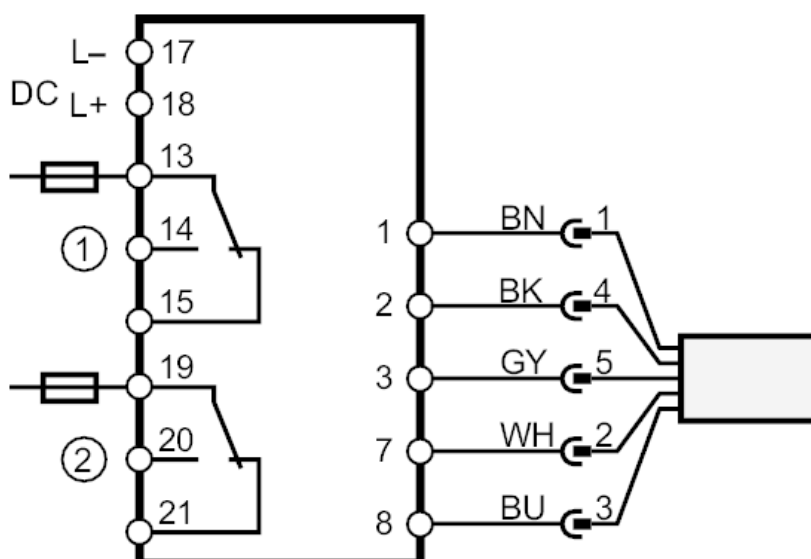
Vyhodnocovací jednotka pro snímače proudění

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Elektrické připojení

přípojové svorky: 15 x ...2,5 mm²

Připojení



- 1 Hlídání proudění
 2 Hlídání vodičů
 Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 5 A rychle pracující
 Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.
 Barvy vodičů :
 BN = hnědá
 BU = modrá
 BK = černá
 WH = bílá
 GY = šedá

Další údaje

Maximální hodnoty pro řídicí obvod

pro tyto třídy jiskrové bezpečnosti	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Napětí [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Proud [mA]	84	84	84	84
Výkon [mW]	680	680	680	680
Vnější indukčnost [mH]	1	1	1	1
Vnější kapacita [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7