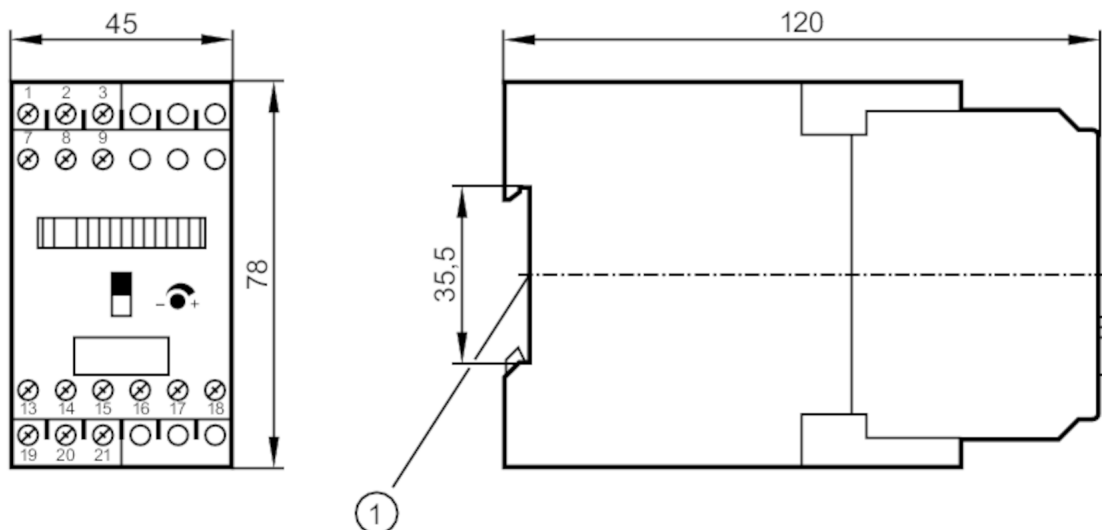




Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS2000/200VAC/EXI/1G



1 Monteras på DIN-skena



Applikation

Applikation	Flödesövervakning; Ledningsövervakning
-------------	--

Elektriska data

Frekvens AC	[Hz]	47...63
Anslutningsspänning tolerans	[%]	-10...10
Anslutningsspänning	[V]	< 200 AC
Max. effektförbrukning	[VA]	5
Polaritetssäker		nej
Tillslagsfördröjning	[s]	30
Antal kanaler		1

Utgångar

Elektriskt utförande	relä
Kontaktbelastning	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Kopplingsfunktion för flödesövervakning	reläet "till" vid flöde
Kopplingsfunktion för kabelbrottsövervakning	reläet "från" vid kabelbrott
Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Potentiometer
Val av vätskor / gaser	skjutomkopplare

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-20...85
Kapslingsklass		IP 40



Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS2000/200VAC/EXI/1G

Kapslingsklass anslutningsklämmor	IP 20	
Godkännanden / tester		
Godkännande	PTB 01 ATEX 2075; TIIS TC16593	
ATEX-märkning	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	248	
Mekaniska data		
Vikt [g]	548,5	
Kapsling	Hölje för montering på DIN-skena	
Mått [mm]	78 x 45 x 120	
Material	plast	
Displayer / manöverelement		
Display	Funktion	11 x LED
	Utgångsstatus	LED, röd
Elektrisk anslutning		
Erforderligt skydd	miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 5 A; snabb; Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.	
Anmärkning		
Anmärkning	Varning Förstärkaren måste monteras utanför det Ex-klassade området. rekommendation kontrollera den säkra funktionen efter kortslutning	
Förpackning	1 antal	



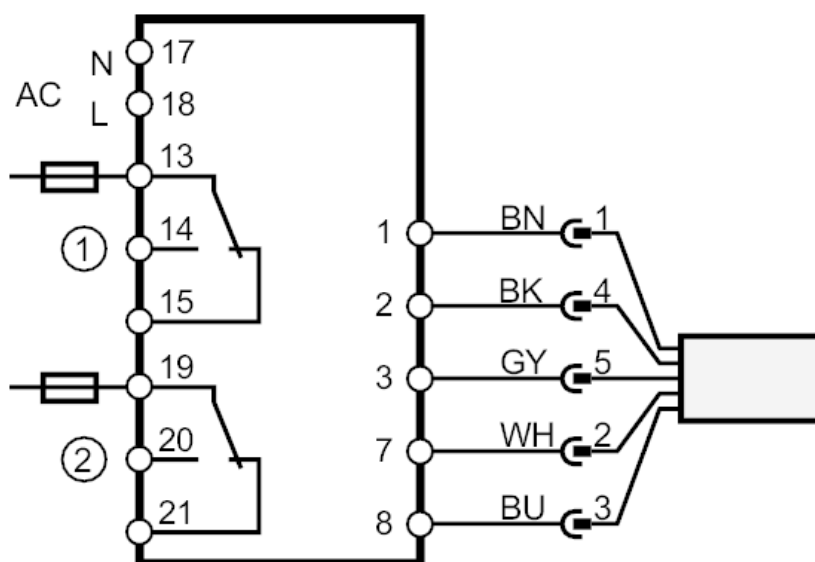
Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS2000/200VAC/EXI/1G

Elektrisk anslutning

klämmor: 15 x ...2,5 mm²

Anslutning



- 1 Flödesövervakning
 2 Ledningsövervakning
 Hänvisning miniatursäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 5 A snabb
 Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.
 Ledarfärger :
 BN = brun
 BU = blå
 BK = svart
 WH = vit
 GY = grå

Ytterligare data

Maxvärden för styrcrets

Explosionsskydd enligt egensäkert utförande	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Spänning [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Ström [mA]	92	92	92	92
Effekt [mW]	680	680	680	680
Extern induktans [mH]	1	1	1	1
Extern kapacitans [μF]	0,185	1,6	0,185	1,6