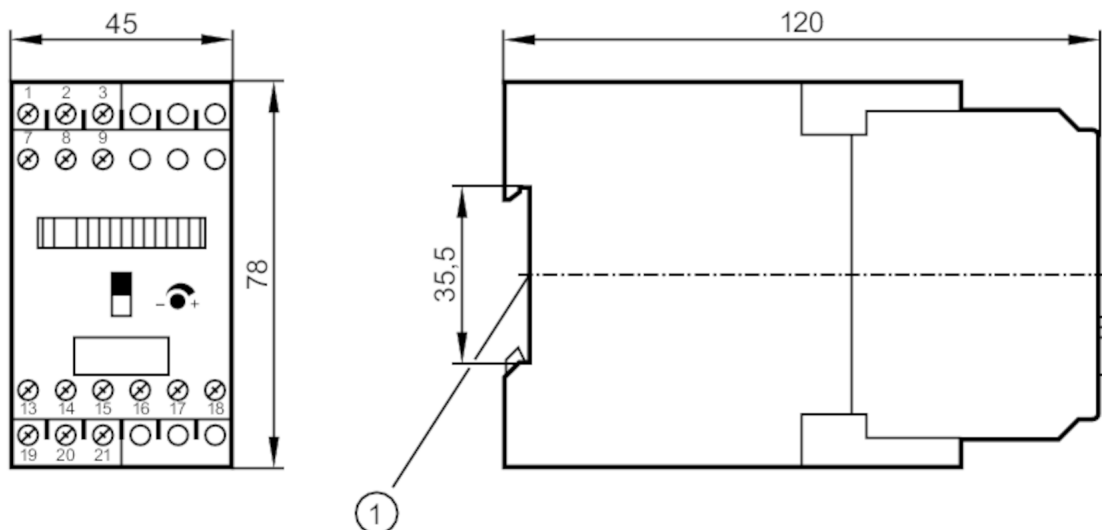




Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS2000/110VAC/EXI/1G



1 Monteras på DIN-skena



Applikation

Applikation

Flödesövervakning; Ledningsövervakning

Elektriska data

Frekvens AC [Hz]

47...63

Anslutningsspänning tolerans [%]

-10...10

Anslutningsspänning [V]

< 110 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

VS2000/110VAC/EXII1G

Kapslingsklass anslutningsklämmor	IP 20	
Godkännanden / tester		
Godkännande	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004; TIIS TC16593	
ATEX-märkning	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	248	
Mekaniska data		
Vikt [g]	506,5	
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	



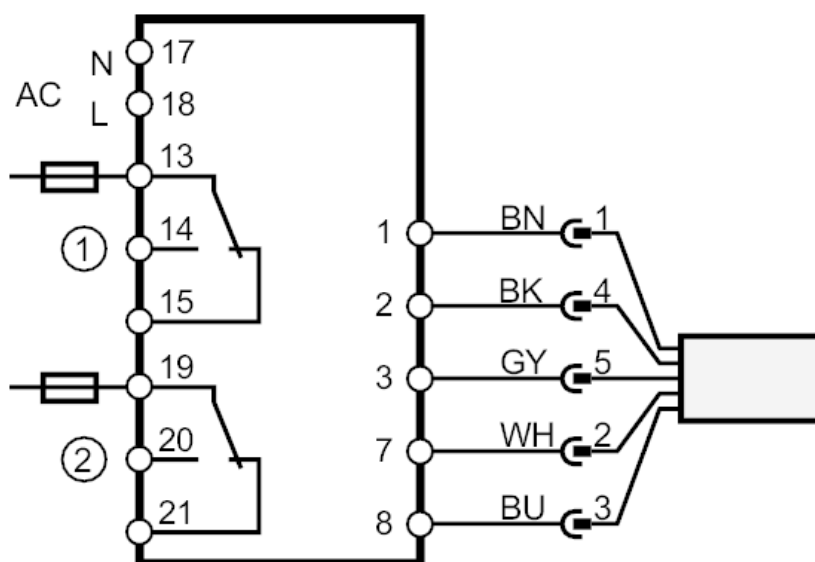
Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS2000/110VAC/EXII1G

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 styrkrets

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