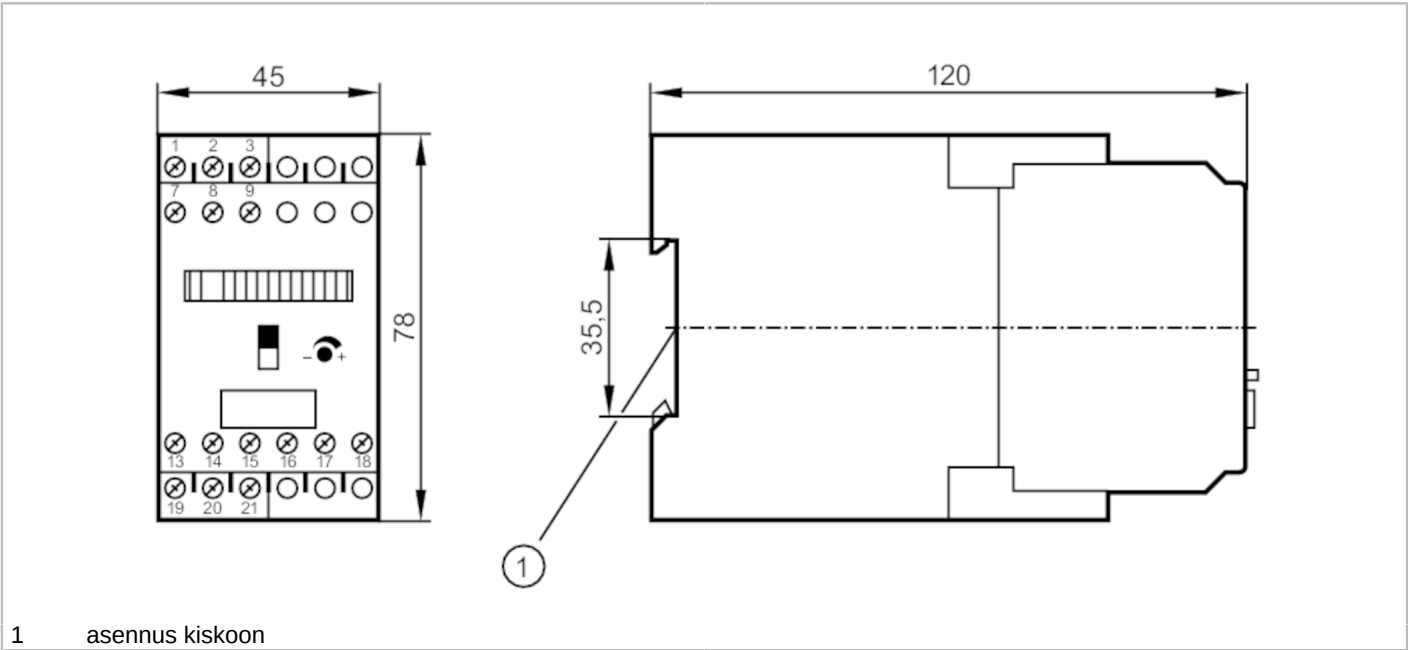




Vahvistin virtausantureille

VS2000/110VAC/EXII/1G



1 asennus kiskoon



Sovellutus		
Sovellutus	Virtausvalvonta; Johdinvalvonta	
Sähköiset tiedot		
Taajuus AC	[Hz]	47...63
Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	-10...10
Käyttöjännite	[V]	< 110 AC
Maks. tehontarve	[VA]	5
Napaisuussuojaus		ei
Käynnistysviive	[s]	30
Kanavien lukumäärä		1
Lähdöt		
Sähköinen rakenne	rele	
Koskettimien kuormitettavuus	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)	
Kytkintoiminta, virtausvalvonta	rele vetäneenä, kun virtaus > asetteluarvo	
Kytkintoiminta, johdinkatkosvalvonta	rele päästää johdinkatkoilanteessa	
Oikosulkusuojaus	ei	
Ylikuormitussuojaus	ei	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
KytKentäpisteen asetus	potentiometri	
Aluevalitsin neste / kaasu	liukukytkin	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Varastointilämpötila	[°C]	-20...85
Suojausluokka		IP 40



Vahvistin virtausantureille

VS2000/110VAC/EXI/1G

Suojausluokka, liittimet		IP 20	
Hyväksynnät / testit			
Hyväksyntä		PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004; TIIS TC16593	
ATEX-merkintä		Ⓔ II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [vuotta]		248	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]		506,5	
Kotelo		DIN-kiskoon asennettava kotelo	
Mitat [mm]		78 x 45 x 120	
Materiaalit		muovi	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		Toiminta	11 x LED
		Tilanosoitus	LED, punainen
Sähköinen liitäntä			
Vaadittava suojaus		miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 5 A; nopea; Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.	
Huomautuksia			
Huomautuksia		Huom! Vahvistin täytyy asentaa Ex-tilan ulkopuolelle!	
		Suositus Tarkista laitteen turvallinen toiminta oikosulun jälkeen.	
Pakkausyksikkö		1 kpl	



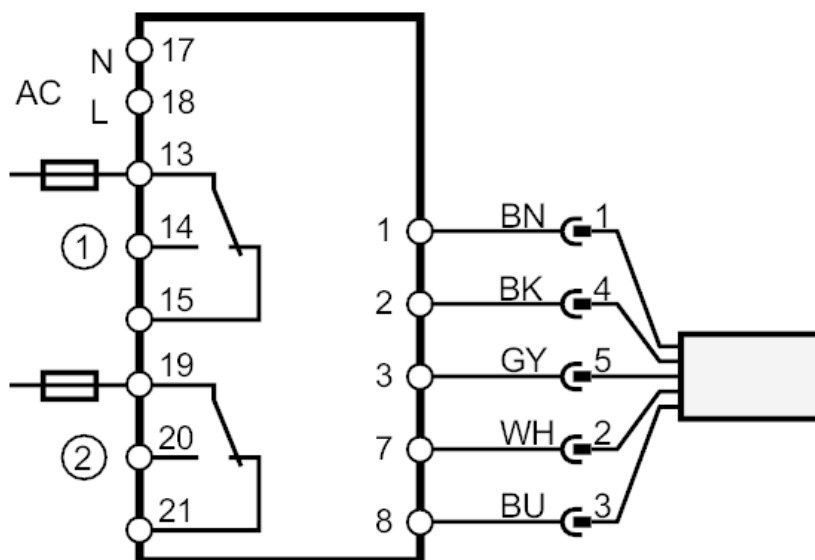
Vahvistin virtausantureille

VS2000/110VAC/EXII1G

Sähköinen liitäntä

liittimet: 15 x ...2,5 mm²

Liitäntä



- 1 Virtausvalvonta
 2 Johdinvalvonta
 Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan ≤ 5 A nopea
 Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.
 Johdinvärit :
 BN = ruskea
 BU = sininen
 BK = musta
 WH = valkoinen
 GY = harmaa

Muut tiedot

Maksimiarvot ohjausvirtapiirille

Ex-suojaluokka:				
luonnostaan vaaraton rakenne	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Jännite [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Virta [mA]	92	92	92	92
Teho [mW]	680	680	680	680
Ulkoinen induktanssi [mH]	1	1	1	1
Ulkoinen kapasitanssi [μF]	0,185	1,6	0,185	1,6