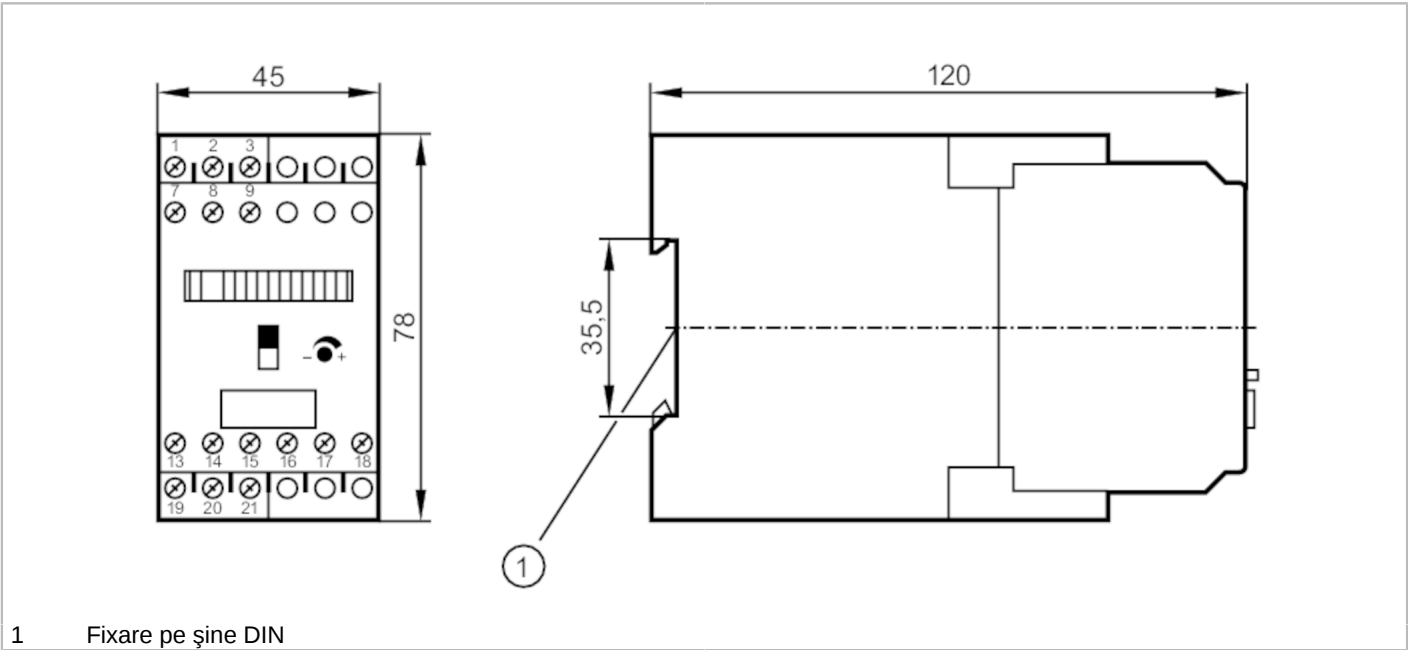




Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS2000/200VAC/EXII/1G



1 Fixare pe șine DIN



Aplicatie		
Aplicatie	Monitorizarea curgerii; Monitorizare conductor	
Date electrice		
Frecventa AC	[Hz]	47...63
Tolerante tensiune operare	[%]	-10...10
Tensiune de lucru	[V]	< 200 AC
Consumul max. de energie	[VA]	5
Protectie la schimbarea polarității		nu
Timp de intarziere la pornire	[s]	30
Numar de canale		1
Iesiri		
Model electric	releu	
Solicitabilitate contact	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)	
Funcție de comutare pentru monitorizare curgere	Releul se declanșează cand curgerea este prezenta	
Funcție de comutare pentru monitorizare fir intrerupt	Releul deconectat la ruperea sârmei	
Testat pentru scurtcircuit	nu	
Protectie suprasarcina	nu	
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	potențiometru	
Selecția domeniului lichid/ gazos	Comutator culisant	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...60



Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS2000/200VAC/EXII/1G

Temperatura depozitare	[°C]	-20...85
Protecție		IP 40
Terminale de protecție		IP 20
Teste / certificări		
Certificare		PTB 01 ATEX 2075; TIIS TC16593
Marcaj ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[ani]	248
Date mecanice		
Greutate	[g]	548,5
Capsula		carcasa pentru montarea pe sina DIN
Dimensiuni	[mm]	78 x 45 x 120
Materiale		Material plastic
Afisaj / elemente de operare		
Display	functie	11 x LED
	Stare de funcționare	LED, roșu
Conectare electrică		
Protecție necesară		siguranța în miniatură conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 5 A; acționare rapidă; Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.
Observații		
Observații		Atenție unitatea de control trebuie montată în afara zonei periculoase
		Recomandări Verifica funcționarea sigură a echipamentului după un scurtcircuit
Unitate de ambalare		1 buc.

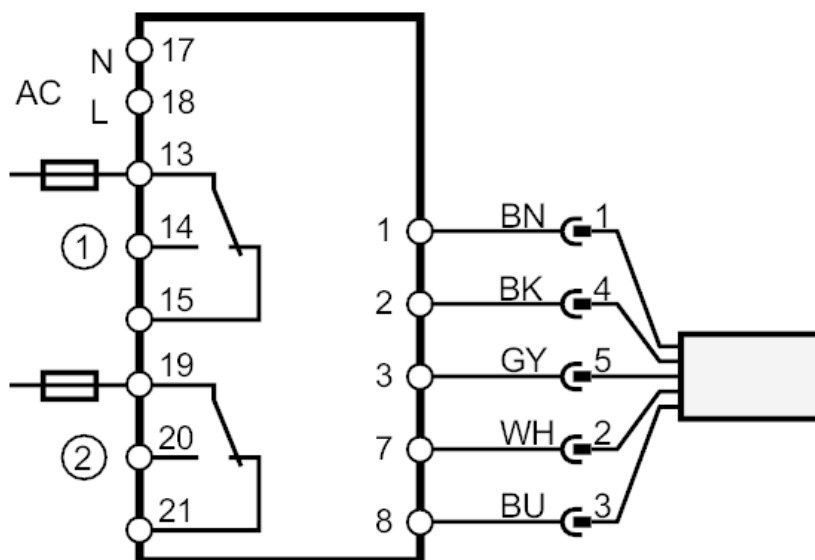
Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS2000/200VAC/EXI/1G

Conectare electrică

terminale: 15 x ...2,5 mm²

Racord



- 1 Monitorizarea curgerii
 2 Monitorizare conductor
 Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 5 A acționare rapidă
 Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.
 Culoarele conectării :
 BN = maro
 BU = albastru
 BK = negru
 WH = alb
 GY = gri

Alte date

Valori maxime pentru circuitul de comandă

cu siguranță proprie în tip protecție la aprindere	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensiune [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Curent [mA]	92	92	92	92
Putere [mW]	680	680	680	680
Inductanța exterioară [mH]	1	1	1	1
Capacitate exterioară [μF]	0,185	1,6	0,185	1,6