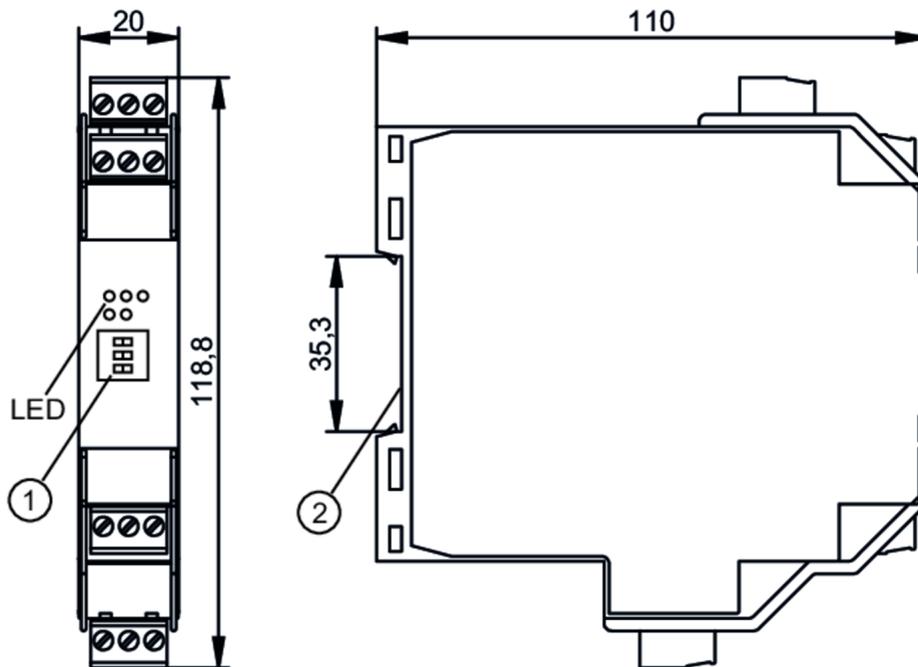


N0539A



Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1222/24VDC/TR/1D/1G



- 1 Wahlschalter
- 2 Befestigung auf Tragschiene



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

Einsatzbereich

Applikation Kurzschlussüberwachung; Leitungsüberwachung

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	-15...25
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Anzahl Kanäle		2

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	3,5
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	5000
Kurzschlussfest		ja

N0539A



Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1222/24VDC/TR/1D/1G

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60	
Schutzart	IP 20	
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	FIDI 20 ATEX 0022X; IECEx FIDI 20.0003X	
ATEX GeräteKennzeichnung	 II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc	
	 II (1) D [Ex ia Da] IIIC	
	 I (M1) [Ex ia Ma] I	
EMV	NE 21 (2012) EN 61326-3-2 (2008)	
MTTF [Jahre]	345	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	198,4	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Funktion	2 x LED, rot
Bemerkungen		
Bemerkungen	Achtung Der Schaltverstärker muss gemäß den Anforderungen in der Betriebsanleitung montiert werden Freie Klemmen dürfen nicht belegt werden.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

N0539A



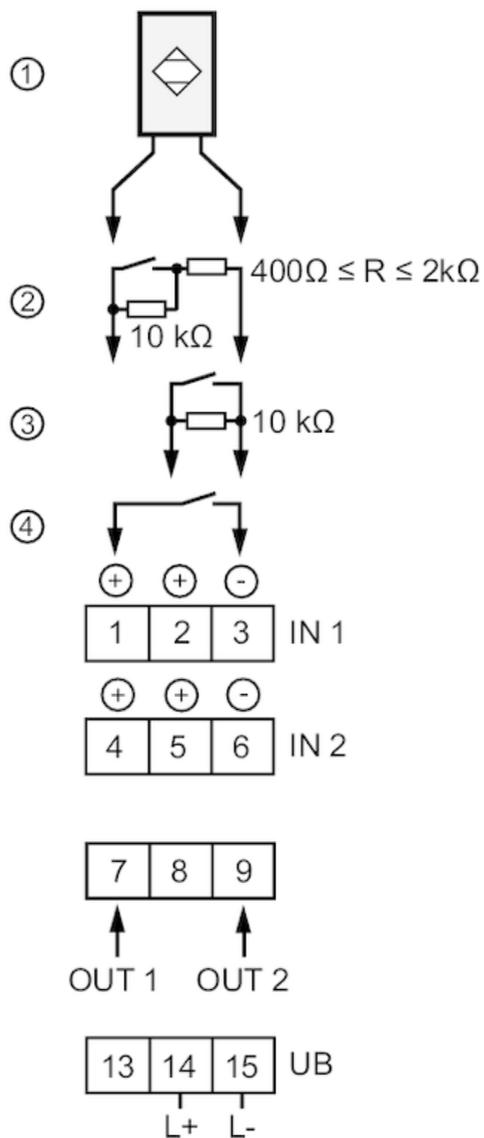
Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1222/24VDC/TR/1D/1G

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²

Anschluss



N0539A



Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1222/24VDC/TR/1D/1G

Weitere Daten

Maximalwerte für Steuerstromkreis

in Zündschutzart Eigensicherheit	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ia Ga] IIA	[Ex ia Ma] I
Spannung [V]	10,5	10,5	10,5	10,5
Strom [mA]	17,1	17,1	17,1	17,1
Leistung [mW]	45	45	45	45
Äußere Induktivität [mH]	121,5	486,3	972,7	1000
oder Lo/Ro [mH/Ω]	0,79	3,16	6,33	10,39
Äußere Kapazität [μF]	2,41	16,8	75	95