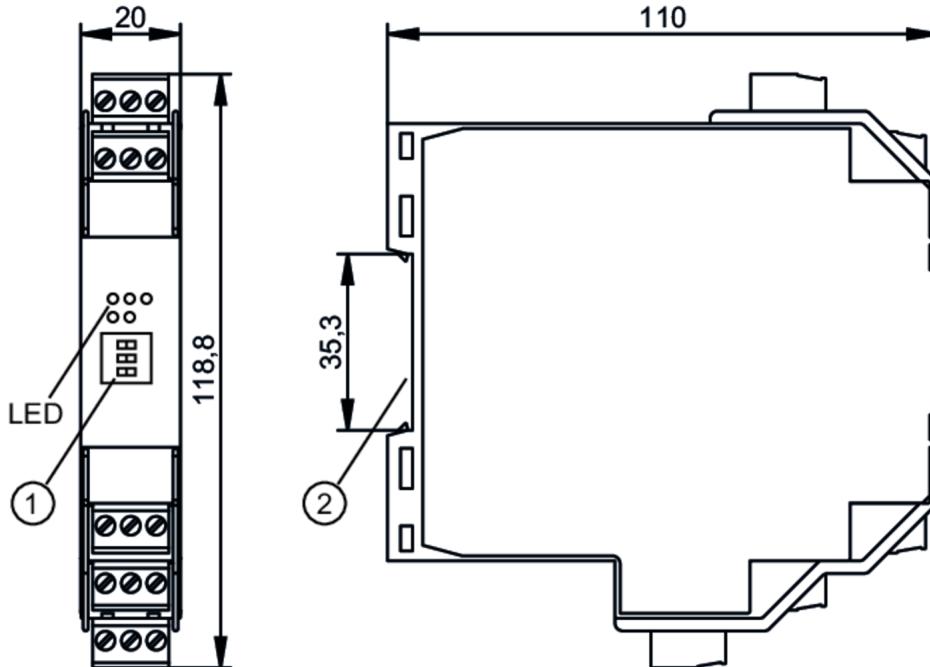


# N0034A



## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/100VAC/RL/1D/1G



- 1      Wahlschalter  
2      Befestigung auf Tragschiene



### Einsatzbereich

Ausführung	Klemmschienengehäuse	
Applikation	Kurzschlussüberwachung; Leitungsüberwachung	

### Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	-10...10
Betriebsspannung	[V]	< 100 AC
Max. Leistungsaufnahme	[VA]	1,3
Anzahl Kanäle		2

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	Relais; (je Kanal: 1 Wechslerkontakt)	
Kontaktbelastbarkeit	253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; (ohmsche Last)	
Schaltfrequenz AC	[Hz]	10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutztart		IP 20

### Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	PTB 02 ATEX 2035; TIIS TC16048; IECEx PTB 17.0023	
ATEX Gerätekennzeichnung		Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
EMV	EN 50081-2	(1993)
	EN 61326-1	(2006)

# N0034A



## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/100VAC/RL/1D/1G

MTTF	[Jahre]	458
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	208
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	118,8 x 20 x 110
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Funktion	2 x LED, rot
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen	Achtung Der Schaltverstärker muss außerhalb des Ex-Bereiches montiert werden! Freie Klemmen dürfen nicht belegt werden.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

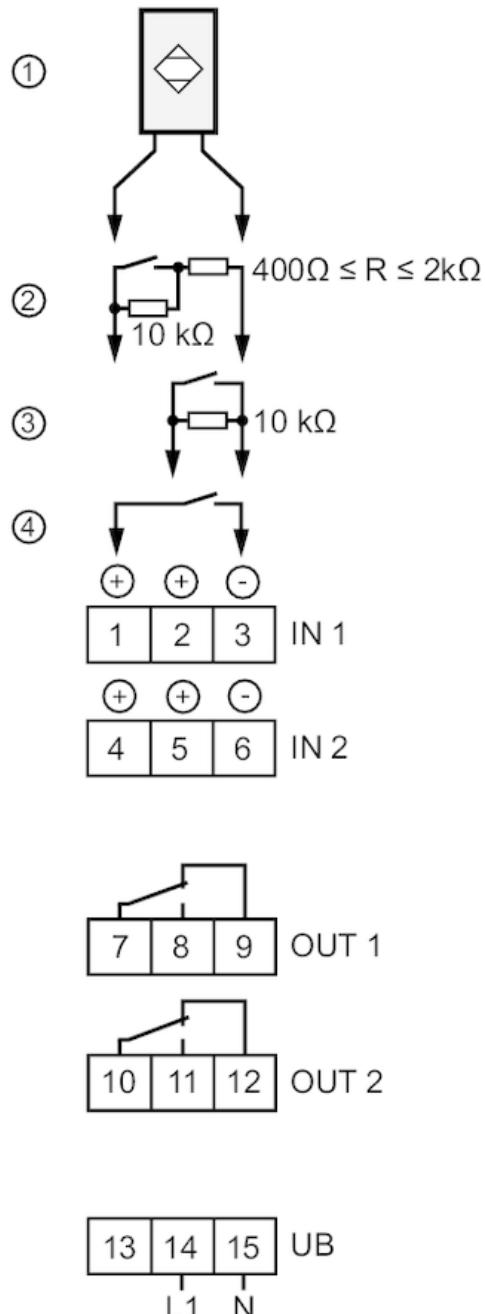
## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/100VAC/RL/1D/1G

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss





## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/100VAC/RL/1D/1G

### Weitere Daten

#### Maximalwerte für Steuerstromkreis

in Zündschutzart	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Eigensicherheit				
Spannung [V]	10,6	10,6	10,6	10,6
Strom [mA]	19,1	19,1	19,1	19,1
Leistung [mW]	51	51	51	51
Äußere Induktivität [mH]	97	390	97	390
Äußere Kapazität [ $\mu$ F]	2,32	16,2	2,32	16,2