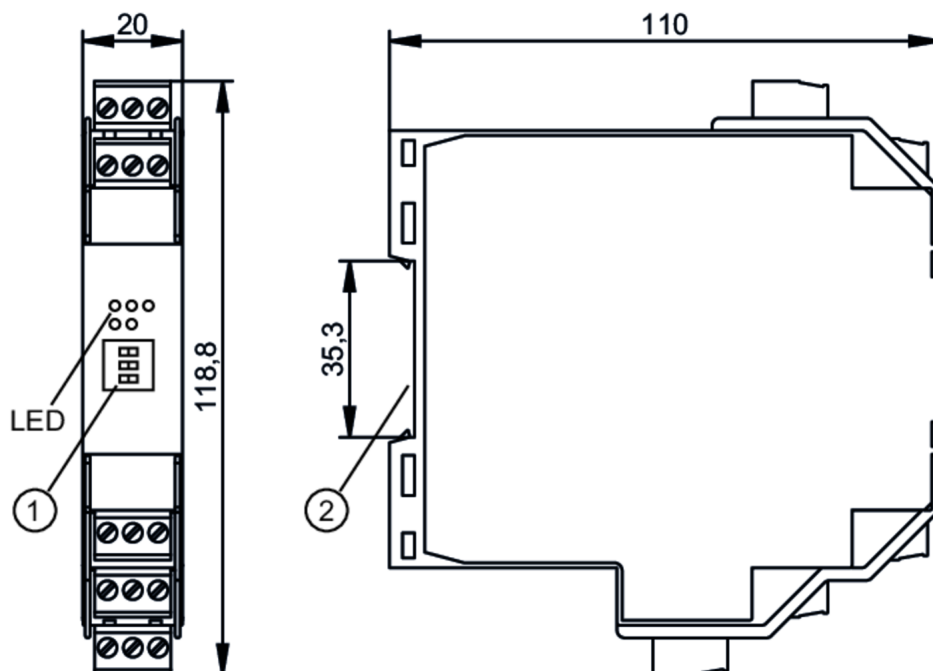




## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

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
Schutzart		IP 20
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	PTB 02 ATEX 2035; TIIS TC16048; IECEx PTB 17.0023	
ATEX GeräteKennzeichnung	Ⓔ II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
	Ⓔ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	
EMV	EN 50081-2	(1993)
	EN 61326-1	(2006)



## 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

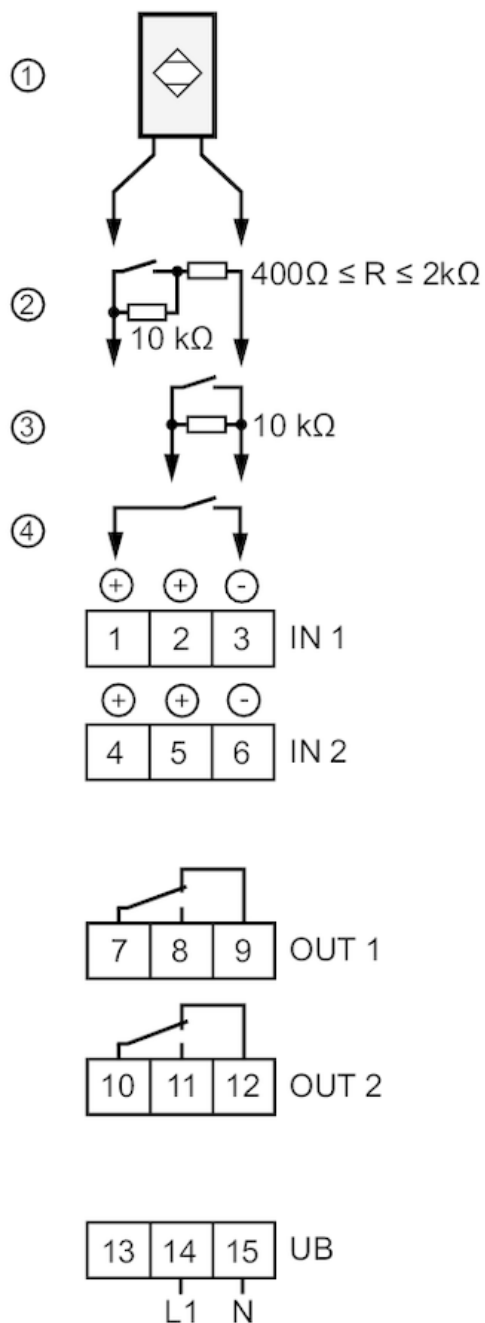
## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

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 Eigensicherheit	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
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 [µF]	2,32	16,2	2,32	16,2