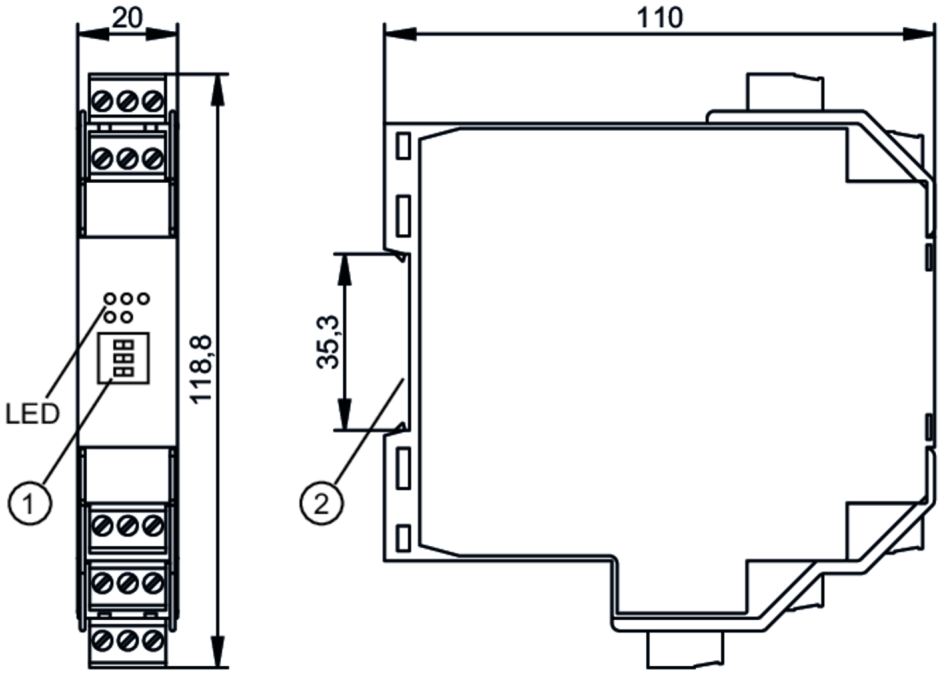
N0032A

Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/115VAC/RL/1D/1G



1 Wahlschalter
2 Befestigung auf Tragschiene

Einsatzbereich		
Applikation		Kurzschlussüberwachung; Leitungsüberwachung
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	-10...10
Betriebsspannung	[V]	115 AC
Leistungsaufnahme	[W]	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)
MTTF	[Jahre]	458

N0032A

Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/115VAC/RL/1D/1G

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	230,45	
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Funktion	2 x LED, rot

Bemerkungen	
Bemerkungen	Achtung Der Schaltverstärker muss außerhalb des Ex-Bereiches montiert werden!
	Freie Klemmen dürfen nicht belegt werden.
Verpackungseinheit	1 Stück

N0032A

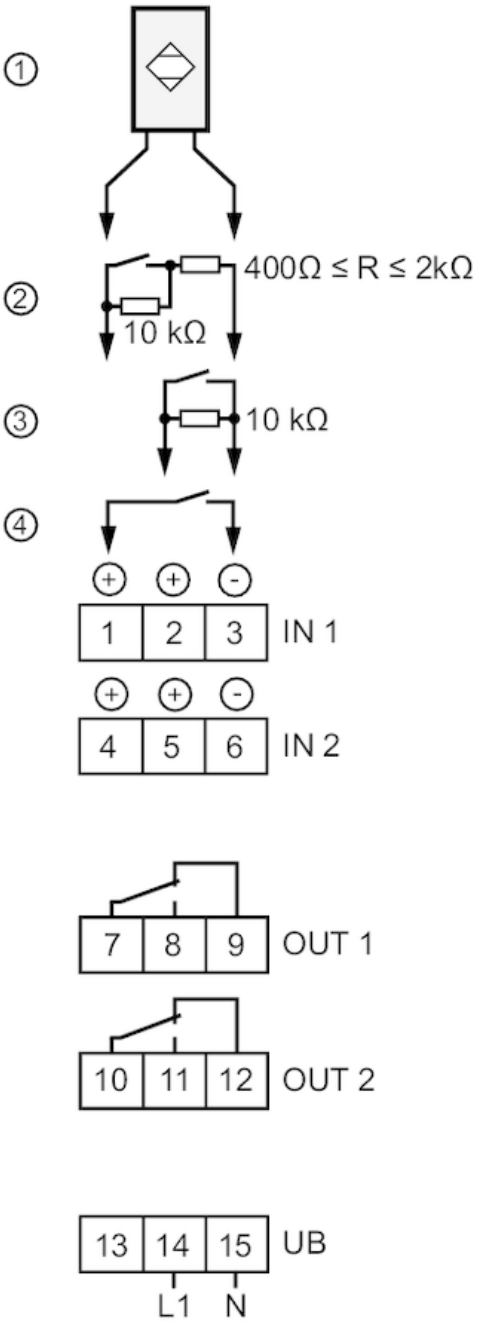
Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/115VAC/RL/1D/1G

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²

Anschluss



N0032A

Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/115VAC/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