

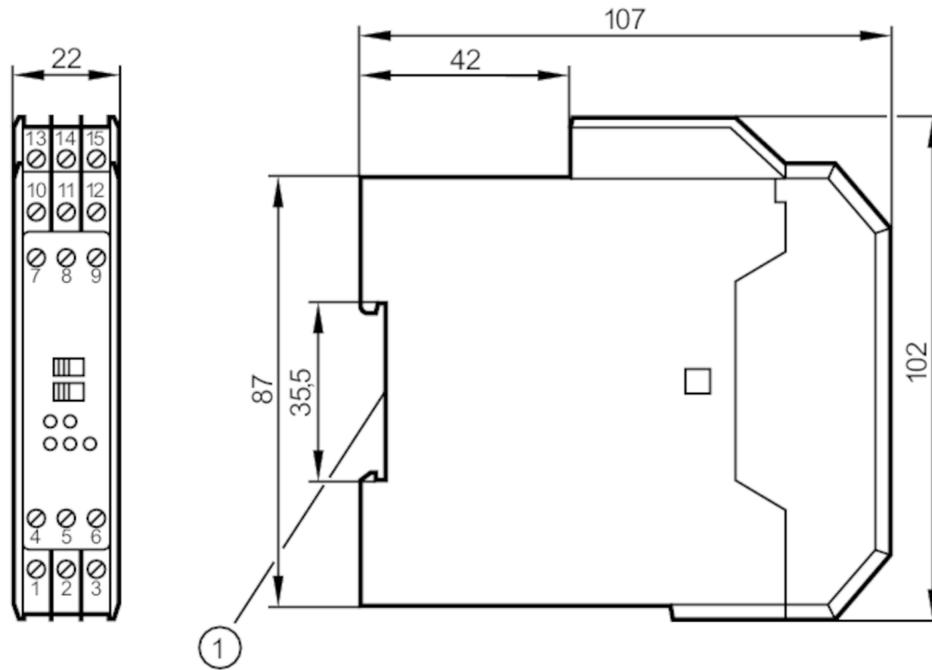
N00220



Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV0201 200VAC,RL

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Befestigung auf Tragschiene



Einsatzbereich

Applikation Kurzschlussüberwachung; Leitungsüberwachung

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	-15...10
Betriebsspannung [V]	< 200 AC
Anzahl Kanäle	2

Ausgänge

Elektrische Ausführung	Relais
Kontaktbelastbarkeit	5 A, 250 V AC / 100 VA
Schaltfrequenz DC [Hz]	20

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP 30
Schutzart Klemmen	IP 20

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung PTB Ex-95.C.2142X

Sicherheitskennwerte

Bezeichnung	in Zündschutzart Eigensicherheit
Spannung [V]	< 11
Strom [mA]	< 26



Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV0201 200VAC,RL

Leistung	[mW]	< 72
[Ex ia] IIC Bezeichnung		[EEx ia] IIC
[Ex ia] IIB Bezeichnung		[EEx ia] IIB
[Ex ib] IIC Bezeichnung		[EEx ib] IIC
[Ex ib] IIB Bezeichnung		[EEx ib] IIB
[Ex ia] IIC Induktivität		1mH / 2mH / 5mH
[Ex ia] IIB Induktivität		1mH / 2mH / 5mH
[Ex ib] IIC Induktivität		46mH
[Ex ib] IIB Induktivität		170mH
[Ex ia] IIC Kapazität		567nF / 581nF / 483nF
[Ex ia] IIB Kapazität		2,5µF / 2,2µF / 1,8µF
[Ex ib] IIC Kapazität		2,5µF
[Ex ib] IIB Kapazität		15µF

Mechanische Daten

Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Abmessungen	[mm]	102 x 22 x 107

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Funktion	2 x LED, rot

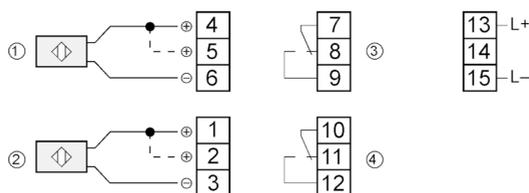
Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 15 x ...2,5 mm²

Anschluss



- 1: Sensor 1
 - 2: Sensor 2
 - 3: Relais 1
 - 4: Relais 2
- Brücke 4-5 / 1-2 = ohne Leitungsüberwachung