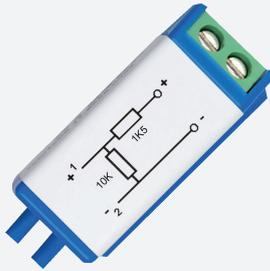


NAMUR-Widerstandsnetzwerk

F-NR3-Ex1



- 1-kanalig
- Eingang für mechanische Kontakte
- Zur Leitungsfehlerüberwachung

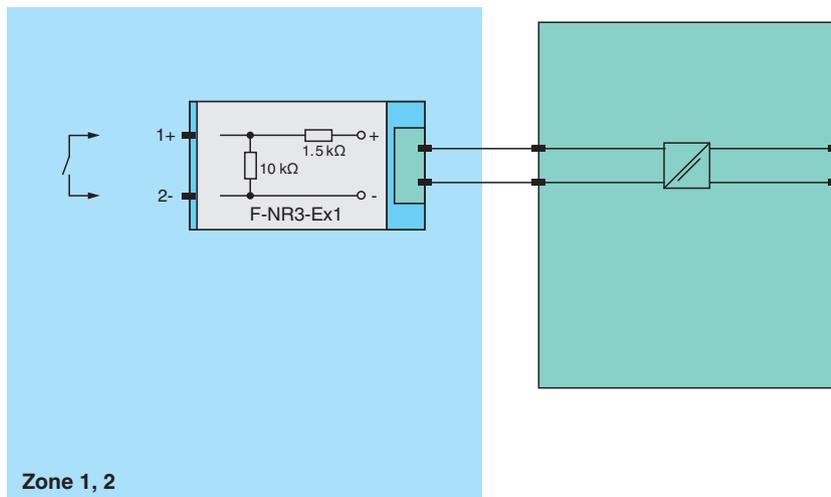
NAMUR-Widerstandsnetzwerk

Funktion

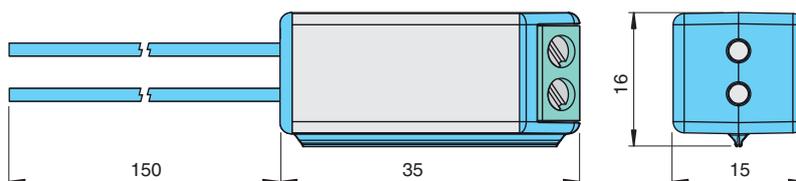
Das NAMUR-Widerstandsnetzwerk dient zur Leitungsbruch- und Kurzschlussüberwachung von Schaltverstärkern, die von mechanischen Kontakten angesteuert werden.

Das Bauteil wird vor Ort direkt an den zu überwachenden Kontakt bzw. in dessen Anschlussraum installiert. Das Bauteil kann bei allen Schaltverstärkern mit Leitungsfehlerüberwachung eingesetzt werden.

Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Versorgung

Bemessungsspannung U_r max. 30 V DC

Technische Daten

Elektrische Daten	
Widerstand	1,5 k Ω /0,5 W 10 k Ω /0,5 W
Eingang	
Geeignete Feldgeräte	
Feldgerät	potenzialfreier Kontakt
Fehlererkennung	Leitungsbruch, Leitungskurzschluss, Schalter geöffnet, Schalter geschlossen
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Anschluss	Schraubklemmen
Aderquerschnitt	0,5 ... 1,5 mm ² , starr oder flexibel
Kabel	0,5 mm ² x 150 mm
Masse	ca. 10 g
Abmessungen	35 x 16 x 15 mm
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Zertifikat	siehe EU-Konformitätserklärung
Temperaturklasse	T5 / T6
Spannung U_i	30 V
Leistung P_i	0,5 W (T5) / 0,2 W (T6 bis 50 °C) / 0,1 W (T6 bis 60 °C)
Umgebungstemperatur	max. 60 °C (max. 140 °F)
Innere Kapazität C_i	vernachlässigbar klein
Innere Induktivität L_i	vernachlässigbar klein
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .