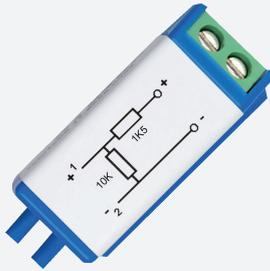


# Red de resistencias NAMUR

## F-NR3-Ex1



- 1 canal
- Entrada de contacto seco
- Para la detección de fallos de línea (LFD)

### Red de resistencias NAMUR

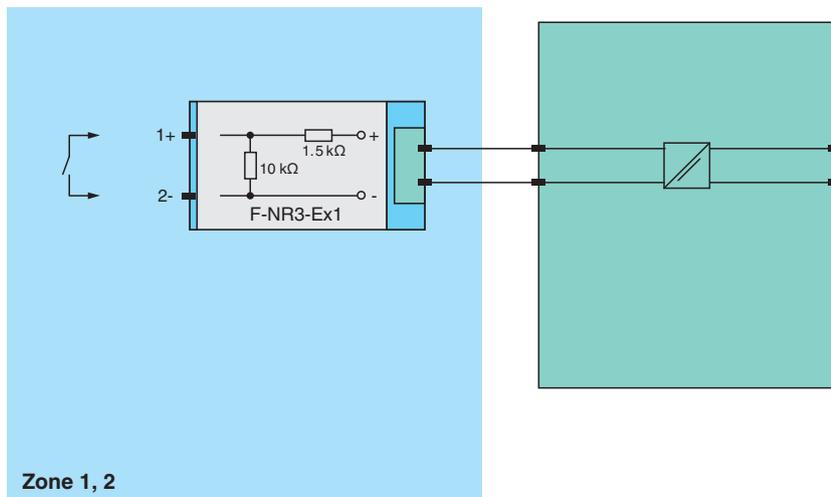
## Función

La red de resistencias NAMUR se utiliza para monitorizar la rotura de hilos y la detección de cortocircuitos en circuitos de amplificadores de conmutación accionados por contactos mecánicos.

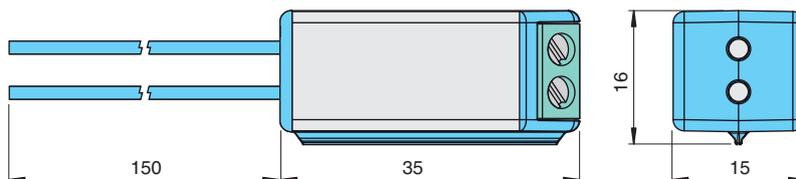
El componente se instala directamente en el contacto de control o dentro de su caja de terminales.

El componente se puede utilizar con todos los amplificadores de conmutación que cuenten con detección de fallos de línea.

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Alimentación

Tensión de medición  $U_r$  máx. 30 V CC

## Datos técnicos

### Datos eléctricos

Resistencia	1,5 k $\Omega$ /0,5 W 10 k $\Omega$ /0,5 W
-------------	---

### Entrada

Dispositivos de campo adecuados

Dispositivo en campo contacto sin tensión

Detección de errores rotura de cable, cortocircuito, interruptor abierto, interruptor cerrado

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)

### Datos mecánicos

Grado de protección IP20

Conexión Terminales de rosca

Sección transversal 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>, rígido o flexible

Cable 0,5 mm<sup>2</sup> x 150 mm

Masa aprox. 10 g

Dimensiones 35 x 16 x 15 mm (1,38 x 0,63 x 0,59 pulg.)

Par de apriete 0,5 ... 0,6 Nm

### Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas

Certificado ver Declaración de conformidad UE

Clase de temperatura T5 / T6

Tensión  $U_i$  30 V

Potencia  $P_i$  0,5 W (T5) / 0,2 W (T6 hasta 50 °C) / 0,1 W (T6 hasta 60 °C)

Temperatura ambiente max. 60 °C (max. 140 °F)

Capacitancia interna  $C_i$  inapreciable

Inductancia interna  $L_i$  inapreciable

### Información general

Informaciones complementarias Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).