

RLN22 isolating amplifier

Safe and reliable switching operations in critical systems



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/RLN22

Ventajas:

- Safe and reliable switching operations: trust your critical applications
- Compact housing: up to 2 channels on 12.5 mm (0.49 in) for efficient use of space in control cabinets
- Installation in hazardous areas; Ex approval for Ex zone 2
- Up to SIL 2 in accordance with IEC 61508
- Quick and easy wiring and commissioning: plug-in terminals, power supply and group error message module via DIN rail bus connector

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** NAMUR Bloqueo: < 1,2 mA
Conducción: > 2,1 mA
- **Salida** Contacto de relé
- **Fuente de alimentación** 24 V CC

Ámbito de aplicación: The RLN22 is a compact 1- or 2-channel, 24 V_{DC} isolating amplifier with relay signal output. It is designed to safely operate e.g. proximity sensors or point level switches such as the **Liquiphant FTL51B** (NAMUR) as per IEC 60947-5-6. The DC interface monitors line faults such as breaks or short-circuits of sensors or mechanical switching contacts. The device is suited for use in hazardous areas and safety instrumented systems up to **SIL 2** in accordance with IEC 61508.

Características y especificaciones

Fuentes de alimentación y barrera

Measuring principle

Barrera activa

Fuentes de alimentación y barrera**Principio de medición**

Amplificador de aislamiento NAMUR

Función

De 1 canal, contacto de conmutación

De 2 canales, contacto normalmente abierto

Alimentación de energía en lazo

8 V CC

Fuente de alimentación

24 V CC

Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo

8 V CC

Tipo de señal de entrada

NAMUR

Bloqueo: < 1,2 mA

Conducción: > 2,1 mA

Salida

Contacto de relé

Certificados

ATEX

IECEX

DNV

SIL

SIL 2

Operación

Microinterruptor

Más información www.cl.endress.com/RLN22