

# RN42 active barrier, wide range power supply

1-channel wide range supply and active barrier for safe isolation of 4 to 20 mA standard signal circuits



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/RN42](http://www.cl.endress.com/RN42)

## Ventajas:

- Wide range power supply of 19.2 to 253 V<sub>AC/DC</sub>
- Quick and easy wiring thanks to plug-in terminals
- Optional for safety-oriented applications up to SIL 2 (SC3) in accordance with IEC 61508
- Optional installation in Ex Zone 2
- Compact housing width with 17.5 mm (0.69 in) for efficient use of space
- Option for installation rotated by 180° (terminals for power supply at top or bottom)

## Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 0/4...20 mA/HART con alimentación/ sin alimentación
- **Salida** 0/4...20 mA/HART activo/pasivo
- **Fuente de alimentación** 20...250 V CA/CC

**Ámbito de aplicación:** The active barrier is used for transmission and galvanic isolation of 4 to 20 mA/HART signals. The device has an active / passive current input to which a 2- or 4-wire transmitter can be connected directly. The output of the device can be operated actively or passively. The current signal is then available to the PLC / controller or for further instrumentation at pluggable screw or optional push-in terminals.

## Características y especificaciones

**Fuentes de alimentación y barrera****Measuring principle**

Barrera activa

**Principio de medición**

Barrera activa

**Función**

De 1 canal

**Alimentación de energía en lazo**17,5 V  $\pm$ 1 V a 20 mATensión de circuito abierto: 24,5 V  $\pm$ 5 %**Fuente de alimentación**

20...250 V CA/CC

**Tipo de señal de entrada**

0/4...20 mA/HART

con alimentación/sin alimentación

**Salida**

0/4...20 mA/HART

activo/pasivo

**Certificados**

ATEX

IECEX

DNV

Área exenta de peligro + marca EAC

**SIL**

SIL 2 SC 3

**Operación**

HART

Más información [www.cl.endress.com/RN42](http://www.cl.endress.com/RN42)