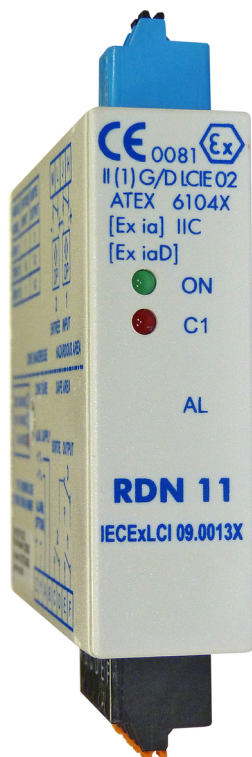
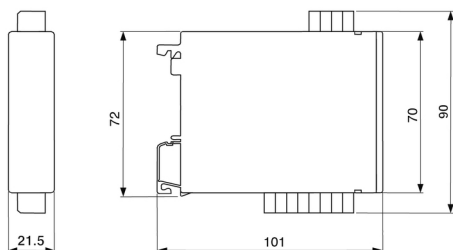


Relé de seguridad intrínseca RDN 11

- Relé de seguridad intrínseca
- Aislamiento galvánico
- 1 entrada de contacto
- 1 Salida relé inversor



CE 0081 II (1) G/D



DESCRIPCIÓN

El modelo RDN 11 es un relé de seguridad intrínseca aislado galvánicamente. Está diseñado para transmitir la señal de un contacto libre de potencial (o de un detector de proximidad) situado en una zona peligrosa (ATEX) hacia la zona segura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Características eléctricas :

Alimentación	230 V CA $\pm 10\%$ (48...62 Hz) 24...48 V cc $\pm 10\%$ <i>Señalización: LED verde en panel frontal</i>
Consumo	$\leq 4,5$ VA ó $1,6$ W
Señal de entrada	<i>(viene de la zona peligrosa)</i> Contacto libre de potencial o detector de proximidad 2 hilos (Std NAMUR) Impedancia del lazo admisible : 1 k Ω max.
Señal de salida	<i>(para y dentro de la zona segura)</i>
Salida de relé	Salida de contacto 250 V, 5 A, 100 Va max.
Tiempo de respuesta	≤ 20 ms
Frecuencia de conmutación	10 Hz máx. <i>Un LED rojo en la parte frontal indica el relé activado.</i>
Aislado galvanicamente	Entrada/Salida/Alimentacion : 2500 V ca 50 Hz

• Características mecánicas :

Instalación	En la zona segura
Presentación	Caja en ABS
Peso	200 g
Temperatura de almacenaje	$-25 \dots +70$ °C
Temperatura de funcionamiento	$-20 \dots +60$ °C
Humedad relativa	5 ... 95 % sin condensación
Conexión	Terminales de sujeción
Montaje	Sobre perfil EN 50022
Configuración	Entrada y operación por DIP switch

Conformidad CE: El dispositivo cumple con las exigencias legales de las Directivas Europeas en vigor.

CERTIFICACIONES

CEM	EN/CEI 61326 & EN/CEI 61000-6-2
DBT	EN/CEI 61010-1
Seguridad intrínseca	EN/CEI 60079-0 ; EN/CEI 60079-11 [Ex ia] I o [Ex ia] IIC o [Ex ia] IIB [Ex iaD] I o [Ex iaD] IIC o [Ex iaD] IIB
Seguridad Ex nA	EN 60079-0 ; EN 60079-15
Certificado ATEX	LCIE 02 ATEX 6104X - INERIS 14 ATEX 3015X
Certificado IECEX	IECEX LCI 09.0013X
Clasificación SIL	SIL 2 según IEC 61508

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Relé de seguridad intrínseca
RDN 11

20-02-2024

RE

251-01 /1

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
251 011C	RDN 11 / 230 Vca	Relé amplificador para contacto seco o D.P. 2 hilos NAMUR (ATEX)
251 012	RDN 11 / 24...48 Vcc	Relé amplificador para contacto seco o D.P. 2 hilos NAMUR (ATEX)

CONFIGURACIÓN

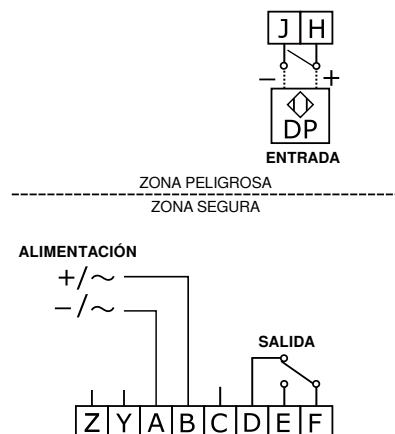
- El DIP A1 permite seleccionar el tipo de entrada: Contacto o detector de proximidad (D.P.)
- El DIP B1 permite seleccionar el funcionamiento de la salida relé.

Los DIP son accesibles desde la ventilación de la caja (lado opuesto del diagrama eléctrico)

A1	Tipo de entrada	B1	Funcionamiento del relé
	Detector de proximidad		D.P. inactivo >> Relé operativo D.P. activo >> Relé parado
	Detector de proximidad		D.P. inactivo >> Relé parado D.P. activo >> Relé operativo
	Contacto		Contacto cerrado >> Relé operativo Contacto abierto >> Relé parado
	Contacto		Contacto cerrado >> Relé parado Contacto abierto >> Relé operativo

De fábrica, los DIPs A1 y B1 están posicionados como "contacto de entrada" y "repetidor directo".

CONEXIÓN



BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Relé de seguridad intrínseca
RDN 11

20-02-2024

RE

251-01/2