

RELÉ DE PROTECCIÓN, SEGURIDAD INTRÍNSECA RDN 11



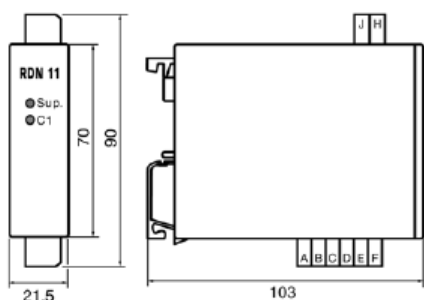
- Protección de contactos (Reed, contactos).
- Salidas de relé conmutadas libre potencial.
- Caja rail DIN.
- Seguridad intrínseca EN 50014 / EN 50020.

FUNCIÓN

Relé de seguridad intrínseca aislada galvánicamente para contacto o detector de proximidad.

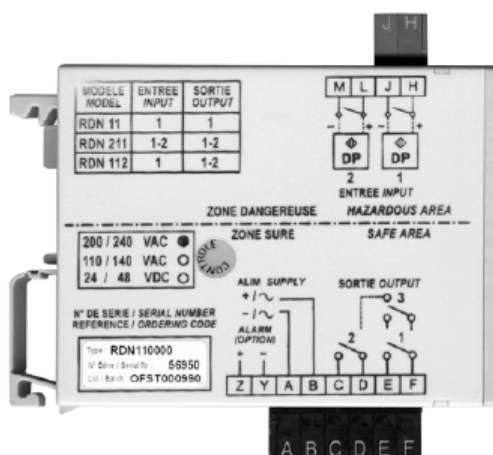
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación:	230 V AC $\pm 10\%$ / 48 A 62 Hz 110 V AC $\pm 10\%$ (bajo consulta) 24 a 48 V CC $\pm 10\%$ (bajo consulta)
Señal presencia tensión:	LED verde en panel frontal.
Consumo:	4.5 VA o 1.6 W
Señal de entrada:	Zona peligrosa. Contacto libre de potencial
Señal de salida:	A zona segura, salida contacto conmutado 250 V, 5A, 100 VA máx.
Tiempo de respuesta:	20 ms (relé) – 100 μ s (transistor)
Frecuencia de conmutación:	10 Hz máx. Un LED rojo en el panel frontal señaliza el relé de salida activo.
Aislamiento galvánico:	Entrada/ Salida/ Alimentación 2500 V AC / 50 Hz



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Instalación:	En zona segura
Presentación:	Caja ABS
Peso:	200g
Temperatura:	-25 a 70 °C (Almacenaje) -10 a 60 °C (Funcionamiento)
Humedad relativa:	5 a 95% sin condensación
Conexión:	Terminales de sujeción
Montaje:	Sobre perfil EN 50022, rail DIN
Configuración:	Entrada e interruptor de función



CERTIFICACIONES

CEM:	Inmunidad EN 50082-2-1995
Emisión:	EN 50081-2-1993
DBT:	CEI 1010-1 Categoría de sobretensión II
Seguridad intrínseca:	EN 50014 / EN 50020 (EEx ia) IIC
LCIE N°:	02 ATEX 6104 X
Clasificación ATEX:	CE0081 EX II (1) G/D

CÓDIGO Y REFERENCIA

251 011 RDN 11 - 230 V AC - 1 Contacto conmutado

FUNCIONAMIENTO

Ejemplo: Cuando se establece contacto en la zona de peligro entre J y H el relé DEF cambia de estado y hace contacto entre F y E siendo F el común.

GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

**RELÉ AMPLIFICADOR
SEGURIDAD INTRÍNSECA
RDN 11**

24-11-2014

251 I2 01 D

RE

251-01/1