

Descripción

Este módulo es una FUENTE CONTROLADORA INTELIGENTE para dos sensores inductivos o capacitivos tipo Namur, con un relevador de salida para cada uno de ellos.

De aplicación en instalaciones industriales por características de confiabilidad como vínculo entre los sensores y los dispositivos controlados para funciones tales como:

- Sistemas críticos ante fallas de cableado;
- Interfaces con PLC's y circuitos de comando;
- Utilización de sensores de baja tensión en zonas húmedas;
- Uso de sensores capacitivos como pulsadores al tacto;
- Sensores en zonas con riesgo de explosión.

El circuito electrónico del módulo detecta para cada uno de los sensores las condiciones del cableado entre el módulo y el detector (si el cableado esta correcto, en cortocircuito o desconectado), si el estado es correcto y el sensor detecta el objetivo el contacto del relevador de salida se cierra, si el sensor no detecta el objeto o si hay una falla en el cableado el contacto del relé correspondiente no se cierra.

El estado de detección de los sensores, el estado de los relés y la eventual falla en el cableado se indica por medio de indicadores luminosos.

Consultar con el Departamento Técnico de ELECTROL S.R.L. los modelos adecuados para zonas con riesgo de explosión.

Indicadores luminosos

LINEA: indica alimentacion conectada.
 FALLA: apagado, conexionado correcto.
 secuencia de 1 pulso, fallan cables del SENSOR 1;
 secuencia de 2 pulsos, fallan cables del SENSOR 2;
 secuencia de 3 pulsos, fallan cables de ambos sensores.

DETECTA 1: indica que el SENSOR 1 detecta el objetivo.

DETECTA 2: indica que el SENSOR 2 detecta el objetivo.

Especificaciones

Alimentación: 24 – 110 – 220 V. +10% / -20%, 50 Hz., con aislacion galvánica entre bornes de LINEA y los restantes.
 12 V. CC., bornes 6 y 10 unidos internamente.

Temperatura ambiente: 0...45 °C

Capacidad de contactos: 220 VCA, 5 A., carga resistiva.

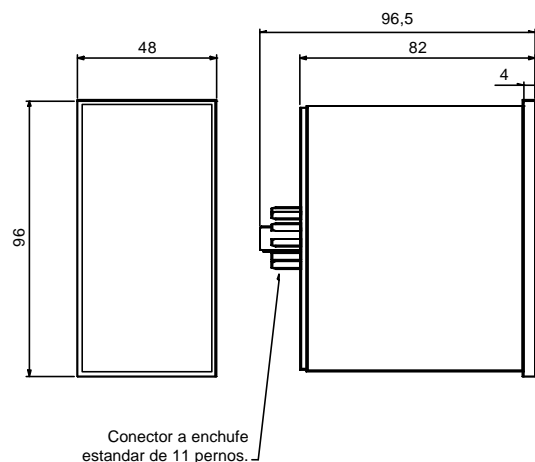
Sensores requeridos: capacitivos o inductivos tipo Namur (conforme a norma DIN 19234).

Montaje

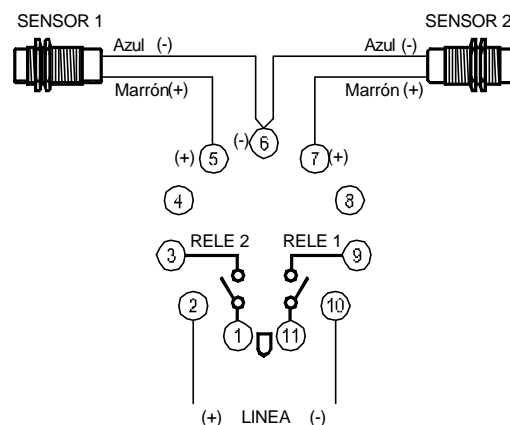
- Subpanel, sobre base undecal estandar.
- Sobre frente, en caladura de 44,5 x 91,5 mm, utilizando la abrazadera de retención modelo 6033-10.

La base undecal estandar y la abrazadera de retención se adquieren por separado.

Dimensiones



Conexionado típico



Los colores de los cables pueden cambiar según el origen del sensor.

Otros productos de nuestra fabricación y/o distribución:

- Controladores de nivel con sensores conductivos.
- Controladores aptos para zona con riesgo de explosión.
- Controladores de nivel inteligentes para 1 y 2 bombas y calderas.
- Disyuntores por alta y baja tensión monofásicos y trifásicos.
- Medidores de nivel con indicación digital corregida para tanques cilindricos horizontales, cónicos y de secciones irregulares.
- Detectores de nivel mecánicos Madison[®], USA.
- Controles para automatización Slim-Line[®] de RHOMBERG BRASLER, Suiza.
- Detectores capacitivos, inductivos y optoelectrónicos Dethector[®], de RHOMBERG BRASLER, Suiza.
- Relés auxiliares para automatización RELECO[®], España.
- Instrumentos de medición para la industria DITEL[®], España,
- Detectores fotoeléctricos y optoelectrónicos SICK[®], Alemania.

Producido y garantizado por