

# AMPER-BI Relé -5S -15S

RELÉ AMPERIMÉTRICO DESVIACIÓN 2 INTENSIDAD ALTERNA

2x

seguridad



**DPF**  
**sensors**  
www.dpfsensors.com

Entradas  
2 x 0/5A  
0/15A



0/5A  
0/15A

A

2x  
iAC

B



AC / DC  
20.. 250V  
Aliment.

Ajuste de diferencia de entradas  
para disparo de alarma  
Nivel %

Relé de seguridad  
La salida se activa en caso de  
pérdida de alimentación o rotura  
de sensores

Salida contacto 6A/250V  
ALARMA



Alimentación universal  
AC ~ 20.. 250VAC-DC

DC =

Aislamiento galvánico  
Entrada / salida / alimentación



## ENTRADA

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Intensidad nominal      | 2 x 5A<br>2 x 15A |
| Intensidad alterna      | 50/60Hz           |
| Máxima de pico < 1 seg. | 50A               |
| Aislamiento de entrada  | 4Kv               |



## ALIMENTACIÓN

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Alimentación universal        | 24.. 240VAC-DC |
| Margen máximo de alimentación | -15/+10%       |
| Consumo máximo                | 1,5VA          |

## DESCRIPCIÓN

Relé comparador de 2 señales de consumo de intensidad /5A o /15A (AC).

Evalúa la diferencia en % de las 2 señales, actuando sobre la alarma de salida cuando supera el valor preajustado en el frontal.

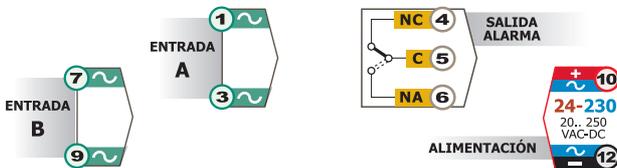
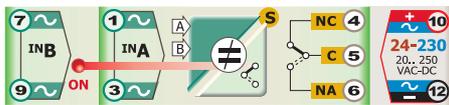
Dispone de un temporizador interno para filtrar las puntas de intensidad.

La salida se realiza en modo relé de seguridad, proporcionando alarma también en caso de fallo de alimentación, de sensores o de control.

Dispone de aislamiento galvánico entre las entradas / salida / alimentación.



## CONEXIONADO



## AMBIENTALES

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Temperatura de trabajo        | - 20/+60°C |
| Temperatura de almacenamiento | - 30/+70°C |
| Coefficiente de temperatura   | 0,05% °C   |

## RELÉ DE SEGURIDAD

- Si falla la alimentación se activa la alarma
- Al introducir alimentación al módulo, se excita el relé. Cuando se produce la alarma deja de excitarse
- Las especificaciones de los contactos son sin alimentación
- Pulsador test de prueba frontal

## SALIDA

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Contacto conmutado      | SPST-NO             |
| Intensidad máxima       | 6A                  |
| Tensión máxima          | 250VAC              |
| Vida eléctrica del relé | 100.000 operaciones |
| Señalización alarma     | led frontal (fijo)  |
| <b>5</b> <b>6</b>       | Abierto en alarma   |



## NORMAS

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)  
 DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.  
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.  
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.  
 Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.



## AJUSTES

|   |         |
|---|---------|
| Nivel de disparo                        |         |
| Señalización                            | 5.. 50% |
| Valores configurables rotativo numérico |         |

## FORMATO

|  |          |
|--|----------|
| Protección   | IP20     |
| Clase de combustibilidad V <sub>0</sub> según UL94 |          |
| Caja Ergonómica. Montaje rápido rail               | EN50022  |
| Material Poliamida                                 | PA6.6    |
| Conexión: bornas enchufables por tornillo          |          |
| par de apriete tornillos(M3)                       | 0,5Nm    |
| Cable conexión: ≤ 2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG       | 250V/12A |
| Peso   | 100grs   |

## CONFIGURACIÓN



Alimentación correcta  
Indicación de alarma

Configuración de memorización de alarma de salida

Ajuste de diferencia entre las 2 entradas

