



## WI/010-30

WI/010-30, Relés detector de corriente

Código: P32012.

> Tiempo disparo (regulable): 0,5 ... 30 s

> Margen de ajuste (regulable): 1 ... 10 A

### Descripción

Los detectores de corriente **WI** son dispositivos electrónicos con un relé de salida que conecta o desconecta según el nivel de corriente detectado en el circuito.

- Nivel de disparo es ajustable mediante un potenciómetro situado en la parte frontal.
- Rearme se produce automáticamente con una corriente un 10 % inferior a la de disparo (Histéresis).
- Retardo: permite ajustar por separado los tiempos de conexión y desconexión del relé de salida.
- Medida corriente según tipo:
  - Con transformador de corriente incorporado (diámetro útil: 25 mm)
  - Transformador separado, entrada.../5 A ~

### Aplicación

Los **WI** se pueden utilizar para toda aplicación que hay que hacer un control de carga:

- Alimentadores para molinos o machacadoras de áridos.
- Cargas en máquinas de extrusión
- Control de bombas
- Carga en motores, etc.



## WI/010-30

Relé de control detector de corriente

Código: P32012.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Frecuencia      | 50 Hz                   |
| Tensión nominal | 220-240 V~ (-15%, +10%) |

#### Características mecánicas

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 70 x 87 x 75 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,13              |

#### Circuito de medida de tensión

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Tensión de aislamiento | 2,5 kV |
|------------------------|--------|

#### Salidas digitales de relé

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| AC11 Ie/Ue              | 0,8 A / 240 V~      |
| DC11 Ie/Ue              | 1,6 A / 30 Vcc      |
| Corriente térmica (Ith) | 5 A                 |
| Tensión de aislamiento  | 250 V ~             |
| Vida eléctrica          | 1 x 10 <sup>5</sup> |
| Vida mecánica           | 2 x 10 <sup>6</sup> |

#### Protección diferencial

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Sensibilidad (IΔn), A  | 1 ... 10     |
| Tiempo de retardo (tΔ) | 0,5 ... 30 s |

#### WI

Relés detector de corriente

| CÓDIGO  | TIPO      | Tiempo disparo (regulable) | Margen de ajuste (regulable) |
|---------|-----------|----------------------------|------------------------------|
| P32011. | WI/005-30 | 0,5 ... 30 s               | 0,5 ... 5 A                  |
| P32012. | WI/010-30 | 0,5 ... 30 s               | 1 ... 10 A                   |
| P32013. | WI/020-30 | 0,5 ... 30 s               | 2 ... 20 A                   |
| P32014. | WI/050-30 | 0,5 ... 30 s               | 5 ... 50 A                   |
| P32015. | WI/100-30 | 0,5 ... 30 s               | 10 ... 100 A                 |
| P32010. | WI/TS     | 0,5 ... 30 s               | s / transf. ... / 5 A        |



## WI/010-30

Relé de control detector de corriente

Código: P32012.

## Dimensiones



## Conexiones

