



## WI/010-30

WI/010-30, Relés detetor de corrente

Código: P32012. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

> Tempo de disparo (regulável): 0,5 ... 30 s

> Margem de ajuste (regulável): 1 ... 10 A

### Descrição

Os detectores de corrente **WI** são dispositivos electrónicos com um relé de saída que é activado ou desactivado, consoante o nível de corrente detectado no circuito.

- O nível de disparo é ajustável mediante um potenciómetro situado na parte frontal.
- O rearme produz-se automaticamente com uma corrente 10% inferior à de disparo (Histerese).
- Atraso: permite ajustar separadamente os tempos de activação e desactivação do relé de saída.
- Medição da corrente consoante o tipo:
  - Com transformador de corrente integrado (diâmetro útil: 25 mm)
  - Transformador separado, entrada.../5 A ~

### Aplicativo

Os **WI** podem ser utilizados em todas as aplicações onde seja necessário realizar um controlo de carga:

- Alimentadores de moinhos ou trituradoras de inertes.
- Cargas em máquinas de extrusão
- Controlo de bombas
- Carga em motores, etc.



## WI/010-30

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

Código: P32012.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

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

#### Características mecânicas

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 70 x 87 x 75 (mm) |
| Peso (kg)                         | 0,13              |

#### Circuito de medição de tensão

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Tensão de isolamento | 2,5 kV |
|----------------------|--------|

#### Saídas digitais de relés

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| AC11 Ie / Ue           | 0,8 A / 240 V~      |
| DC11 Ie / Ue           | 1,6 A / 30 Vcc      |
| Corrente térmica (Ith) | 5 A                 |
| Tensão de isolamento   | 250 V ~             |
| Vida elétrica          | 1 x 10 <sup>5</sup> |
| Vida mecânica          | 2 x 10 <sup>6</sup> |

#### Proteção diferencial

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Sensibilidade (IΔn), A     | 1 ... 10     |
| Tempo de retardamento (tΔ) | 0,5 ... 30 s |



## WI/010-30

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

Código: P32012.

### Dimensões

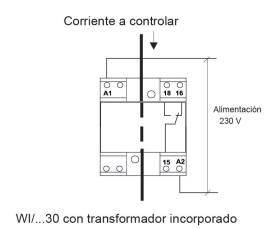


DIN 46277 (EN 50022)  
FIJACIÓN / FIXING

### Conexões



WI/TS con transformador separado



WI/...30 con transformador incorporado