



## WI/020-30

WI/020-30, Relés detector de corrente

Código: P32013.

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

> Margem de ajuste (regulável): 2 ... 20 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/020-30

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

Código: P32013.

### 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)                         | 0,23              |

#### 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 (I $\Delta$ n), A     | 2 ... 20     |
| Tempo de retardamento (t $\Delta$ ) | 0,5 ... 30 s |

#### WI

Relés detetor de corrente

| CÓDIGO  | MODELO    | Tempo de disparo (regulável) | Margem de ajuste (regulável) |
|---------|-----------|------------------------------|------------------------------|
| 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/020-30

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

Código: P32013.

## Dimensões



## Conexões

