



WI/TS

WI/TS, Relés detetor de corrente

Código: P32010.

- > Tempo de disparo (regulável): 0,5 ... 30 s
- > Margem de ajuste (regulável): s / transf. ... / 5 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/TS

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

Código: P32010.

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) | 0,17 |

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 | 1×10^5 |
| Vida mecânica | 2×10^6 |

Proteção diferencial

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Sensibilidade (I Δ n), A | s / transformador ... / 5A |
| Tempo de retardamento (t Δ) | 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/TS

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

Código: P32010.

Dimensões



Conexões

