



WI/005-30

WI/005-30, Relés detector de corrente

Código: P32011. DESCATALOGADO

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

> Margem de ajuste (regulável): 0,5 ... 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/005-30

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

Código: P32011.

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) | 0,19 |

Círculo 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_{\Delta n} $), A | 0,5 ... 5 |
| Tempo de retardamento (t_{Δ}) | 0,5 ... 30 s |

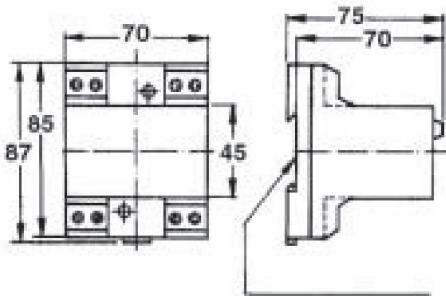


WI/005-30

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

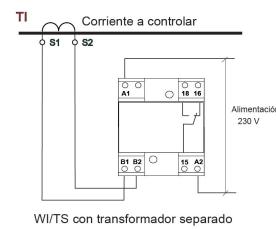
Código: P32011.

Dimensões

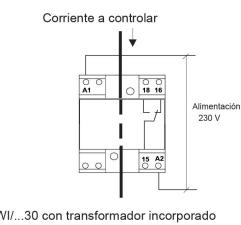


DIN 46277 (EN 50022)
FIJACIÓN / FIXING

Conexões



WI/TS con transformador separado



WI/...30 con transformador incorporado