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	1×10^5
Vida mecânica	2×10^6

Proteção diferencial

Sensibilidade (IΔn), A	2 ... 20
Tempo de retardamento (tΔ)	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

Data de criação: 03/06/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

WI/020-30

Relé detetor de corrente CA, calha DIN

Código: P32013.

Dimensões

Conexões