

WI

Relé de control detector de corriente



Descripción

Los detectores de corriente **WI** son dispositivos electrónicos con un relé de salida que conecta o desconecta según el nivel de corriente detectado en el circuito.

- Nivel de disparo es ajustable mediante un potenciómetro situado en la parte frontal.
- Rearme se produce automáticamente con una corriente un 10 % inferior a la de disparo (Histéresis).
- Retardo: permite ajustar por separado los tiempos de conexión y desconexión del relé de salida.
- Medida corriente según tipo:
 - Con transformador de corriente incorporado (diámetro útil: 25 mm)
 - Transformador separado, entrada.../5 A c.a.

Aplicación

Los **WI** se pueden utilizar para toda aplicación que hay que hacer un control de carga:

- Alimentadores para molinos o machacadoras de áridos.
- Cargas en máquinas de extrusión
- Control de bombas
- Carga en motores, etc.

Características

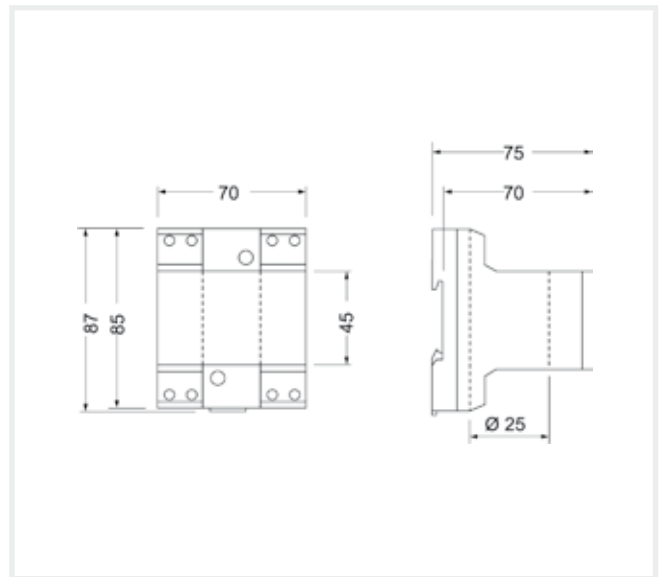
| | |
|---|--|
| Circuito de alimentación | |
| Tensión* | 230 V c.a. (-15 ... +10 %) |
| Frecuencia* | 50 Hz |
| Consumo | 2 V·A |
| Tensiones de prueba entre circuitos y red | |
| Circuito de medida | 2 500 V |
| Contactos relé | 1 500 V |
| Relé de salida | |
| Tensión de aislamiento (U_i) | 250 V c.a. |
| Corriente térmica I_n | 5 A |
| Poder de corte | (10 ⁵ maniobras) con carga resistiva U_o/I_o : 240 V c.a. / 3,2 A con carga inductiva U_o/I_o : 240 V c.a. / 0,8 A 30 V c.c. / 1,6 A |
| Características constructivas | |
| Fijación | Carril DIN |
| Dimensiones | 4 módulos |
| Peso | 250 g |
| Grado de protección | IP 41 |
| Temperatura de uso | 0 ... +50 °C |
| Normas | |
| IEC 605, IEC 1010-1, EN 61010-1, EN 50 081, EN 50 082, IEC 255, UL 94, UNE 20 607, UNE 21 136, VDE 0110 | |

(*) Bajo demanda, otras tensiones y frecuencias.

WI

Relé de control detector de corriente

Dimensiones



Referencias

| Tiempo de disparo (regulable) | Margen de ajuste (regulable) | Tipo | Código |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|--------|
| 0,5 ... 30 s | 0,5 ... 5 A | WI / 005-30 | P32011 |
| 0,5 ... 30 s | 1 ... 10 A | WI / 010-30 | P32012 |
| 0,5 ... 30 s | 2 ... 20 A | WI / 020-30 | P32013 |
| 0,5 ... 30 s | 5 ... 50 A | WI / 050-30 | P32014 |
| 0,5 ... 30 s | 10 ... 100 A | WI / 0100-30 | P32015 |
| 0,5 ... 30 s | s / transformador ... / 5 A | WI / TS | P32010 |

Conexiones

