

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

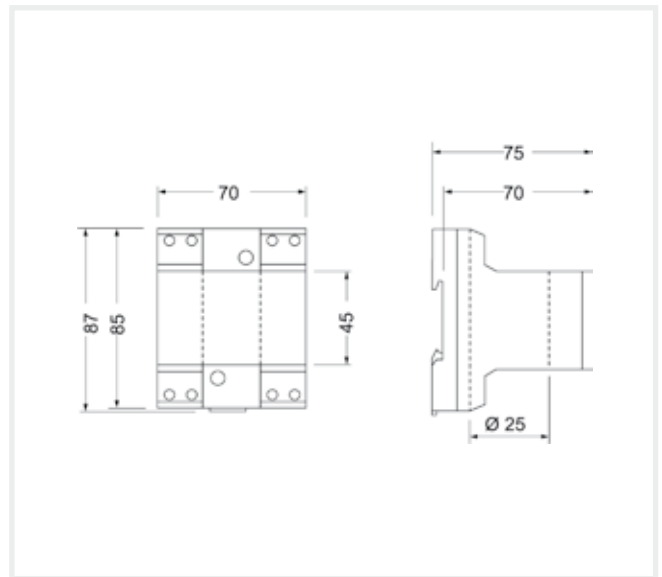
Circuito de alimentación	
Tensión*	230 V c.a. (-15 ... +10 %)
Frecuencia*	50 Hz
Consumo	2 V·A
Tensiones de prueba entre circuitos y red	
Circuito de medida	2 500 V
Contactos relé	1 500 V
Relé de salida	
Tensión de aislamiento (U_i)	250 V c.a.
Corriente térmica I_n	5 A
Poder de corte	(10 ⁵ maniobras) 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

