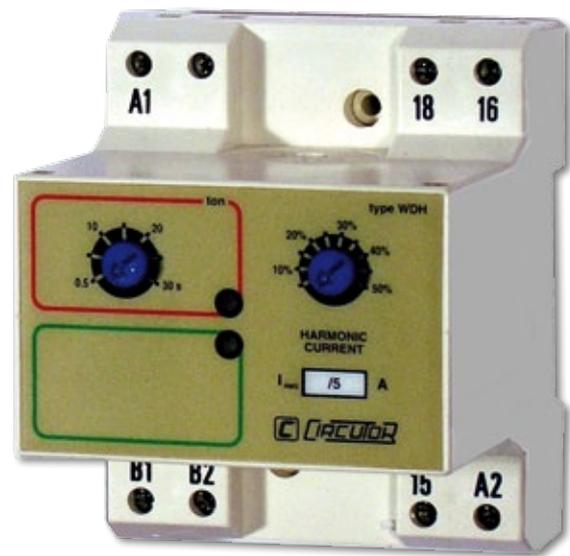


WDH

Relé de control detector de armónicos



Descripción

Los detectores de armónicos **WDH** son dispositivos electrónicos con un relé de salida que se conecta cuando el nivel de corriente armónica medido en un circuito supera un umbral ajustable.

- Mide y actúa por el verdadero valor eficaz de corriente armónica total de una fase. El nivel de disparo se ajusta mediante un potenciómetro situado en la parte frontal.
- Retardo: permite ajustar el tiempo de activación del relé de salida (hasta 30 s).
- El rearme se produce automáticamente con una corriente un 10 % inferior a la de disparo (histéresis).
- Medida corriente según tipo:
 - Con transformador de corriente incorporado (diámetro útil: 25 mm)
 - Transformador separado, entrada.../5 A c.a.

Aplicación

Los detectores de corriente **WDH** se utilizan sobretodo para la protección de transformadores, de baterías de condensadores, etc. En general, cualquier receptor sometido a sobrecarga de armónicos

Características

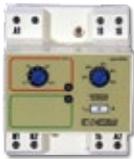
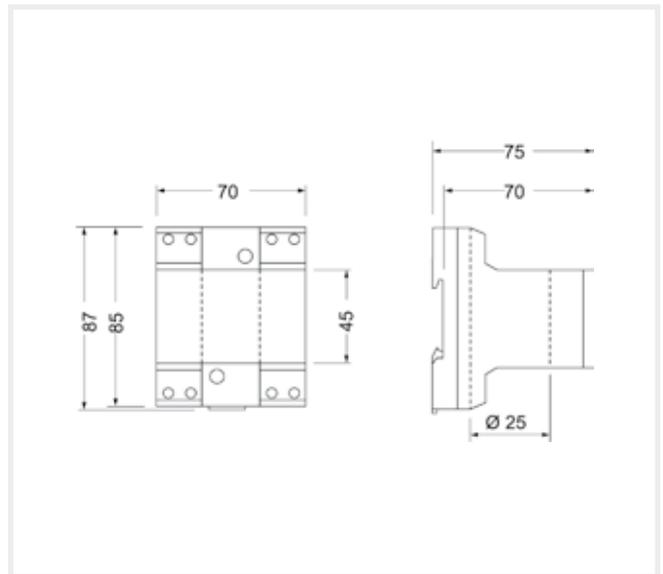
Circuito de alimentación	
Tensión*	230 V c.a. (-15 ... +10 %)
Frecuencia*	50 Hz
Consumo	2 V·A
Tensiones de prueba entre circuitos y red	
Circuito de medida	2 500 V
Contactos relé	1 500 V
Relé de salida	
Tensión de aislamiento (U_i)	250 V c.a.
Corriente térmica I_m	5 A
Poder de corte	(10 ⁵ maniobras)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

WDH

Relé de control detector de armónicos

Dimensiones



Referencias

Tiempo de disparo (regulable)	Corriente nominal I_n	Tipo	Código
0,5 ... 30 s	10 A	WDH / 010-30	P32022
0,5 ... 30 s	20 A	WDH / 020-30	P32023
0,5 ... 30 s	50 A	WDH / 050-30	P32024
0,5 ... 30 s	s / transformador ... / 5 A	WDH / TS	P32020

Conexiones

