
Código:

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 ca

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.



Código:

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	2 W
Frecuencia	50 Hz
Tensión nominal	230 / 400 V~ (-15%, +10%)

Características ambientales

Grado de protección	IP 40
Temperatura de trabajo	0 ... +50 °C

Normas

Certificaciones	UL, VDE
Normas	IEC 605, IEC 1010-1, UNE-EN 61010-1, UNE-EN 50081, UNE-EN 50082, IEC 255, UL 94, EN 20607, UNE 20608, UNE 21136, VDE 0110

Circuito de medida de corriente

Corriente nominal (I _n)	... / 5 A
Sobrecarga admisible	2 I _n
Sobrecarga permanente	2 I _n

Salidas digitales de relé

AC11 I _e /U _e	0,8 A / 240 V~
DC11 I _e /U _e	1,6 A / 110 V _{cc}
Corriente térmica (I _{th})	5 A
Tensión de aislamiento	250 V~
Vida eléctrica	2 x 10 ⁶
Vida mecánica	2 x 10 ⁶

Protección diferencial

Tiempo de retardo (t _Δ)	0,5 ... 30 s
-------------------------------------	--------------