

---

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 sobretudo 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 <sub>n</sub> )	... / 5 A
Sobrecarga admisible	2 I <sub>n</sub>
Sobrecarga permanente	2 I <sub>n</sub>

### Salidas digitales de relé

AC11 I <sub>e</sub> /U <sub>e</sub>	0,8 A / 240 V~
DC11 I <sub>e</sub> /U <sub>e</sub>	1,6 A / 110 V <sub>cc</sub>
Corriente térmica (I <sub>th</sub> )	5 A
Tensión de aislamiento	250 V~
Vida eléctrica	2 x 10 <sup>6</sup>
Vida mecánica	2 x 10 <sup>6</sup>

### Protección diferencial

Tiempo de retardo (t <sub>Δ</sub> )	0,5 ... 30 s
-------------------------------------	--------------