,

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)
  - Tranformador 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.



Fecha creación: 07/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

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 (In) | ... / 5 A |
| Sobrecarga admisible | 2 In |
| Sobrecarga permanente | 2 In |

### Salidas digitales de relé

| | |
|---|---|
| AC11 Ie/Ue | 0,8 A / 240 V~ |
| DC11 Ie/Ue | 1,6 A / 110 Vcc |
| Corriente térmica (Ith) | 5 A |
| Tensión de aislamiento | 250 V~ |
| Vida eléctrica | $2 \times 10^6$ |
| Vida mecánica | $2 \times 10^6$ |

### Protección diferencial

| | |
|---|---|
| Tiempo de retardo (tΔ) | 0,5 ... 30 s |