

---

Código:

## Descrição

---

Os detectores de harmónicos WDH são dispositivos electrónicos com um relé de saída que é activado quando o nível de corrente harmónica medido num circuito é superior ao limite ajustável.

- Mede e actua sobre o verdadeiro valor eficaz da corrente harmónica total de uma fase. O nível de disparo ajusta-se mediante um potenciómetro situado na parte frontal.
- Atraso: permite ajustar o tempo de activação do relé de saída (até 30 s).
- O rearme produz-se automaticamente com uma corrente 10% inferior à de disparo (histerese).
- Medição da corrente consoante o tipo:
  - Com transformador de corrente integrado (diâmetro útil: 25 mm)
  - Transformador separado, entrada.../5 A ca

## Aplicativo

---

Os detectores de corrente WDH utilizam-se sobretudo para a protecção de transformadores, de baterias de condensadores, etc. Em geral, qualquer receptor submetido a uma sobrecarga de harmónicos.



Código:

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

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

### Características ambientais

Grau de proteção	IP 40
Temperatura de trabalho	0 ... +50 °C

### Normas

Certificações	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 medição de corrente

Corrente nominal (In)	50 A
Sobrecarga admissível	2 In
Sobrecarga permanente	2 In

### Saídas digitais de relés

AC11 Ie/Ue	0,8 A / 240 V~
DC11 Ie/Ue	1,6 A / 110 Vcc
Corrente térmica (Ith)	5 A
Tensão de isolamento	250 V~
Vida elétrica	2 x 10 <sup>6</sup>
Vida mecânica	2 x 10 <sup>6</sup>

### Proteção diferencial

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