

WDH/020-30

WDH/020-30

Code: P32023. **DESCATALOGADO**

> Relès detector de corrent CA

Descripció

Els detectors d'harmònics WDH són dispositius electrònics amb un relé de sortida que es connecta quan el nivell de corrent harmònic mesurat en un circuit supera un llindar ajustable.

- Mesura i actua pel veritable valor eficaç de corrent harmònic total d'una fase. El nivell de tret s'ajusta mitjançant un potenciòmetre situat a la part frontal.
- Retard: permet ajustar el temps d'activació del relé de sortida (fins a 30 s).
- El rearmament es produeix automàticament amb un corrent un 10% inferior al de tret (histèresi).
- Mesura corrent segons tipus:
  - Amb transformador de corrent incorporat (diàmetre útil: 25 mm)
  - Tranformador separat, entrada.../5 A ca

Aplicació

Els detectors de corrent WDH es fan servir sobretot per a la protecció de transformadors, de bateries de condensadors, etc. En general, qualsevol receptor sotmès a sobrecàrrega dharmònics.

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



WDH/020-30

Relé de control detector d'harmònics

Code: P32023.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	2 W
Freqüència	50 Hz
Tensió nominal	230 / 400 V~ (-15%, +10%)

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 40
Temperatura de treball	0 ... +50 °C

Normes

Certificacions	UL, VDE
Normes	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

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	20 A
Sobrecàrrega admisible	2 In
Sobrecàrrega permanent	2 In

Sortides digitals de relé

AC11 Ie/Ue	0,8 A / 240 V~
DC11 Ie/Ue	1,6 A / 110 Vcc
Corrent tèrmic (Ith)	5 A
Tensió d'aïllament	250 V~
Vida elèctrica	2×10^6
Vida mecànica	2×10^6

Protecció diferencial

Temps de retard (tΔ)	0,5 ... 30 s

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.