
Code:

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)
 - Transformador 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.



Code:

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)	50 A
Sobrecàrrega admissible	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 x 10 ⁶
Vida mecànica	2 x 10 ⁶

Protecció diferencial

Temps de retard (tΔ)	0,5 ... 30 s
----------------------	--------------