

Nadzór prądu w jednej fazie

OIH3

Wymiar modułu 35 mm
Nadzór prądu AC/DC
Jeden zestaw przełączny na wyjściu



Funkcje

Jednofazowy przekaźnik nadzorujący wzrost prądu AC/DC z ustawioną sztywno histerezą.

Wskaźniki

Zielona dioda LED włączona: napięcie zasilania
Żółta dioda LED : stan przekaźnika wyjściowego

Dane mechaniczne

Obudowa z plastiku samogasnącego. Stopień ochrony obudowy Ip40, zacisków IP20 . Montaż na szynie 35 mm. Można montować w każdej pozycji. Odporność udarowa zacisków przyłączeniowych zgodne z VGB 4 (odpowiednio PZ1)

Moment dokręcania max.1 Nm

Właściwości zacisków:

1x0,5dq 2,5mm przewód jedno/wielozżyłowy

1x4mm przewód jednożyłowy

2x0,5 do 1,5mm przewód jedno/wielozżyłowy

2x2,5mm przewód jednożyłowy

Dane Obwodu Wejściowego

Napięcie zasilania :
230 VAC zaciski A1-A2

Tolerancja :
230 V AC -15% do +10%

Znamionowa częstotliwość: 48 do 63 Hz

Znamionowy pobór mocy:
230VAC 2VA(2W)

Czas trwania operacji: 100%

Próg wyłączenia: >30% napięcia zasilania

Zestyki Wyjściowe

1 zestaw przełączny

zdolność łączeniowa (odległość < 5mm): 750VA(3A/250V AC)

zdolność łączeniowa (odległość > 5mm): 1250VA(5A/250V AC)

Zabezpieczenie: 5A o szybkiej charakterystyce

Trwałość mechaniczna: 20x10⁵

Trwałość elektryczna: 2 x 10 (obciążenie

rezystancyjne 1000VA)

Max. napięcie izolacji 250VAC

Kategoria przepięciowa 4kV, kategoria III

Zaciski pomiarowe

Zakres pomiarowy: 5A AC/DC zaciski k-l(+)

Możliwości przeciążeniowe: 8A

Rezystancja wejścia < 20 m

Zakres nastawy: 0,5 do 5A AC/DC

Histereza: stała około 10%

Napięcie zacisków: max. 250V AC

Dokładność

Dokładność +/- 5%(od max. skali)

Dokładność nastawy<= 5%(od max. skali)

Rozrzut +/- 2%

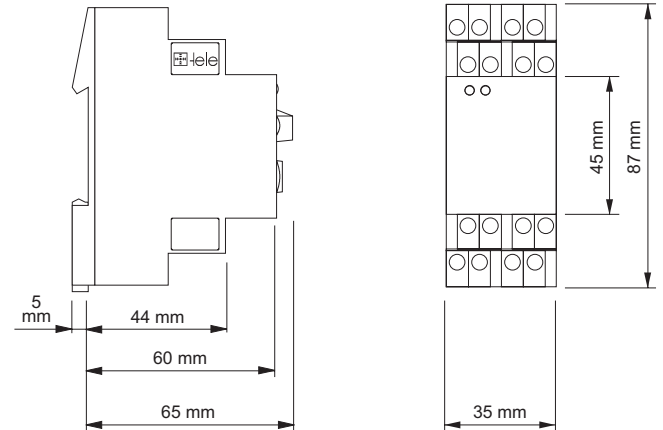
Warunki otoczenia

Temperatura pracy - 25 do +55,°C

Temp. składowania - 25 do +70 C

Wilgotność otoczenia 15% do 85%

Wymiary

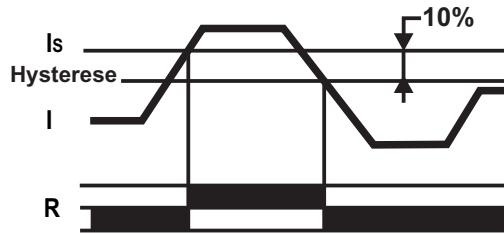


Funkcje

Nadzór wzrostu prądu w jednej fazie z nastawialnym progiem zadziałania oraz stałą ustaloną histerezą.

Nadzorowanie wzrostu prądu

Jeżeli nadzorowany prąd wzrośnie ponad nastawiony na urządzeniu próg napięciowy I_s załączony zostanie zestyk R (zwarne zestyki 11-14, sygnalizowane to zapaleniem się żółtego LED). Kiedy napięcie obniży się poniżej progu histerezy I_h zestyk wyjściowy R, zostanie wyłączony (zwarne zestyki 11-12, żółty LED zgaśnie). Obecność napięcia zasilania sygnalizowana jest świeceniem się zielonej diody LED.



Schemat połączeń

