

Wymiar modułu 17,5 mm
Nadzór napięcia AC/DC
Nastawne próg zadziałania
Jeden zestaw przelączny na wyjściu



Funkcje

Jednofazowy przekaźnik nadzorujący wzrost napięcia AC/DC w funkcji histerezy, w zakresach 24V- 230V.

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 uderowa 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 :

24VDC zaciski F1(+)-E (napięcie nadzorowane)

24VAC zaciski F2-E (napięcie nadzorowane)

230VAC zaciski F2-E (napięcie nadzorowane)

Tolerancja :

24VDC -30% do +20

24VAC -30% do +20

230VAC -30% do +20

Znamionowa częstotliwość: 48 do 63 Hz

Znamionowy pobór mocy:

24VDC 1,5VA(1W)

230VAC 8VA(1,5W)

Czas trwania operacji: 100%

Próg wyłączenia: >60% napięcia zasilania

Czas regeneracji <300ms

Wahania napięcia DC: 10%

Zestyki Wyjściowe

1 zestaw przelączny

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

Napięcie wejściowe: 10V AC/DC zaciski E-F4(+)
 60V AC/DC zaciski E-F3(+)
 300V AC/DC zaciski E-F2(+)
 600V AC/DC zaciski E-F1(+)

Możliwości przeciążeniowe: 10V AC/DC 45 V
 24V DC 32V DC
 24V AC 30V AC
 230V AC 285V AC

Progi zadziałania: 80% do 120%

Histereza: stała około 10%

Dokładność

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

Rozrzut +/- 2%

Wpływ temperatury <= 0,1%/ C

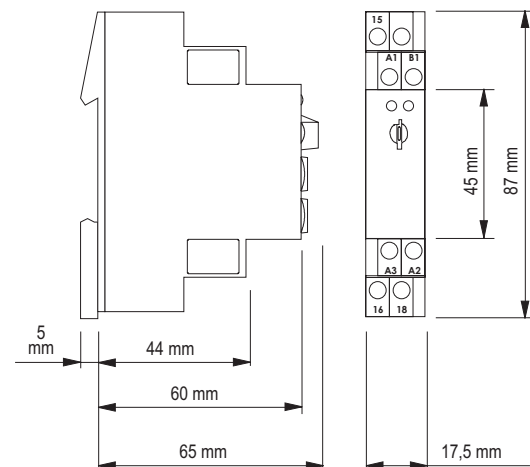
Warunki otoczenia

Temperatura pracy - 25 do +55,°C

Temp. składowania - 25 do +70 C

Wilgotność otoczenia 15% do 85%

Wymiary

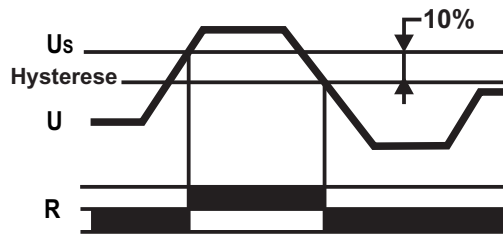


Funkcje

Nadzór wzrostu napięcia jednofazowego AC/DC z nastawialnym progiem zadziałania oraz stałą ustaloną histerezą.

Nadzorowanie wzrostu napięcia

Jeżeli nadzorowane napięcie wzrośnie ponad nastawiony na urządzeniu próg napięciowy U_s załączony zostanie zestyk R (zwarne zestyki 11-14, sygnalizowane to zapaleniem się żółtego LED). Kiedy napięcie obniży się poniżej progu histerezy U zestyk wyjściowy R, zostanie wyłączony (zwarne zestyki 11-12, żółty LED zgaśnie).



Schemat połączeń

