

Wymiar modułu 35 mm

Nadzór napięcia trójfazowego

Jeden zestyk przełączny oraz zwierny na wyjściu

Dwie wersje napięciowe : 0,7xUn
0,85xUn



Funkcje

Nadzór spadku napięcia w trzech fazach (nadzór napięć fazowych) ..

Wskaźniki

Zielona dioda LED włączona: napięcie zasilania,
Żółta dioda LED włączona: stan zestyków R

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 : 400/230 VAC zaciski N-L₁-L₂-L₃ (=napięcie nadzorowane)
Tolerancja :

Znamionowa częstotliwość: 48 do 63 Hz

Znamionowy pobór mocy: 16VA(1,7W)

Czas trwania operacji: 100%

Czas regeneracji: <300ms

Próg wyłączenia: >85% napięcia zasilania

Zestyki Wyjściowe

1 zestyk przełączny oraz jeden zestyk zwierny
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

Wejście: 400/230V AC zaciski N-L₁-L₂-L₃ (=napięcie zasilania)

Możliwości przeciążeniowe: 459/265 V

Progi zadziałania Us:161V AC(Unx0,7) (OPL3 0,7)
195V AC (U x 0,85) (OPL3 0,85)

Histereza: stała około 5%

Dokładność

Dokładność +/- 4%(od max. skali zakresu)

Rozrzut +/- 1%

Wpływ temperatury <= 0,1%/ °C

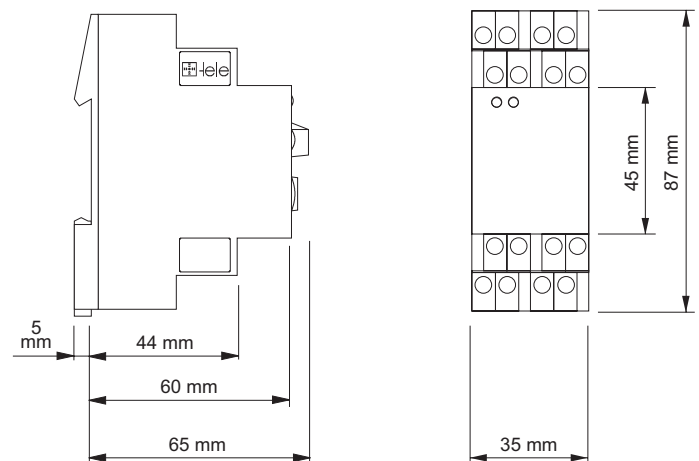
Warunki otoczenia

Temperatura pracy - 25 do +55 °C

Temp. składowania - 25 do +70 C

Wilgotność otoczenia 15% do 85%

Wymiary

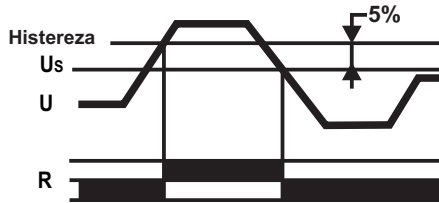


Funkcje

Nadzór spadku napięcia w trzech fazach (pomiar napięć fazowych).

Nadzorowanie spadku napięcia trójfazowego.

Po podaniu napięcia zasilania, jeżeli nadzorowane napięcie będzie wyższe niż nastawiony próg $U_s + \text{Histereza}$ (w zależności od wersji $U_n \times 0,7$ lub $U_n \times 0,85$), załączony zostanie zestyk R (zwarne zestyki 11-14, sygnalizowane to zapaleniem się żółtego LED). Kiedy napięcie obniży się poniżej progu U_s zestyk wyjściowy R zostanie wyłączony (zwarne zestyki 11-12, żółty LED zgaśnie). Obecność napięcia zasilania sygnalizowana jest



Schemat połączeń

3x230V + N
3N~ 230 /400V

