



NOWY produkt

- Nadzór napięcia AC/DC w jednej fazie ❶
- Wielofunkcyjne przełączniki nadzorcze
- Nadzór wartości maksymalnej z funkcją histerezy
- Napięcie zasilania = napięcie mierzone
- 1 zestyk przełączny: 1P
- Obciążalność zestyku: 5 A / 250 V AC w kategorii AC1
- Obudowa modułowa: szerokość 17,5 mm
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy:

Typ przełącznika

MR-EU1W1P

Obwód wyjściowy

| | | |
|---|-----|--------------------|
| Ilość i rodzaj zestyków | | 1P - przełączny |
| Znamionowy prąd obciążenia | AC1 | 5 A / 250 V AC |
| Maksymalna moc łączeniowa | AC1 | 1 250 VA |
| Maksymalna częstość łączy | | 3 600 cykli/h |
| • przy obciążeniu rezystancyjnym 100 VA | | 360 cykli/h |
| • przy obciążeniu rezystancyjnym 1 000 VA | | wg PN-EN 60947-5-1 |

Obwód wejściowy

| | | |
|--|---|---|
| Napięcie zasilania U | | = napięcie mierzone; zaciski: 230 V AC: E-F3 24 V AC: E-F2 24 V DC: E-F1 |
| Napięcie znamionowe U _n | | 24 V AC/DC, 230 V AC |
| Napięcie odpadowe | | określone detekcją podnapięciową (patrz obwód pomiarowy) |
| Roboczy zakres napięcia zasilania | | 0,75 < U _n < 1,2 |
| Znamionowy pobór mocy | | 230 V AC: 10,0 VA / 0,6 W 24 V AC: 1,3 VA / 0,8 W 24 V DC: 0,6 W |
| Częstotliwość znamionowa \ postać falowa | | AC: 48...63 Hz \ DC, AC sinus |
| Cykl roboczy | | 100% |
| Obwód pomiarowy | • zaciski • zmienna pomiarowa • wejście pomiarowe • zdolność przeciążeniowa • próg przełączania U _s • histereza H | 230 V AC: E-F3 24 V AC: E-F2 24 V DC: E-F1 DC lub AC sinus, 48...63 Hz = napięcie zasilania ≥ 1,2 U _n Max: 0,8 < U _n < 1,2 Min: 0,75 < U _n < 1,15 patrz informacje w tabeli zamówień lub nadruk na urządzeniu |

Dane izolacji

| | |
|-----------------------------------|--|
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 000 V AC |
| Kategoria przepięciowa | III wg PN-EN 60664-1 |
| Stopień zanieczyszczenia izolacji | 2, jeśli zabudowany 3 wg PN-EN 60664-1 |

Pozostałe dane

| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Trwałość łączeniowa | • w kategorii AC1 | ≥ 2 x 10 ⁵ 1 000 VA |
| Trwałość mechaniczna (cykle) | | ≥ 2 x 10 ⁷ |
| Wymiary (a x b x h) | | 87 x 17,5 x 60 mm |
| Masa | | 72 g |
| Temperatura otoczenia | • składowania, transportu • pracy | -25...+70 °C -25...+55 °C wg PN-EN 60068-1 |
| Stopień ochrony obudowy | | IP40 |
| Wilgotność względna | | 15...85% wg PN-EN 60721-3-3 klasa 3K3 |
| Odporność na udary | | 15 g 11 ms wg PN-EN 60068-2-27 |
| Odporność na wibracje | | 0,35 mm DA 10...55 Hz wg PN-EN 60068-2-6 |

Dane obwodu pomiarowego

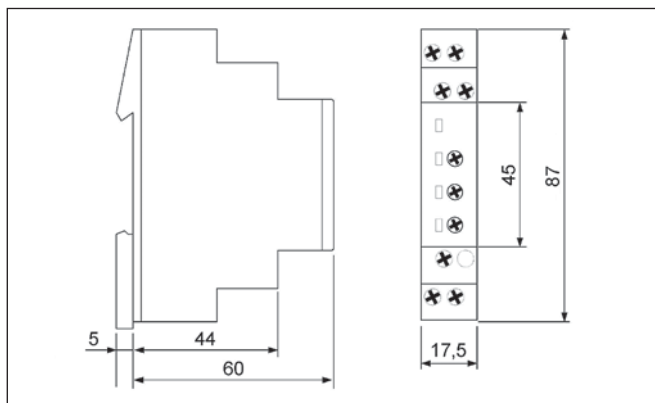
| | |
|------------------------|--|
| Funkcje | UNDER, WIN❷ |
| | nadzór wartości maksymalnej z funkcją histerezy |
| Dokładność podstawowa | ± 5% (liczona od końcowych wartości zakresów) |
| Dokładność nastawienia | ± 5% (liczona od końcowych wartości zakresów) |
| Powtarzalność | ± 2% |
| Wpływ temperatury | ± 1% / °C |
| Czas regeneracji | 500 ms |
| Wyświetlanie | dioda LED zielona ON/OFF - sygnalizacja napięcia zasilania dioda LED czerwona ON/OFF - sygnalizacja błędu ❸ dioda LED żółta R ON/OFF - stan przełącznika wyjściowego |

❶ Z nastawą progu.

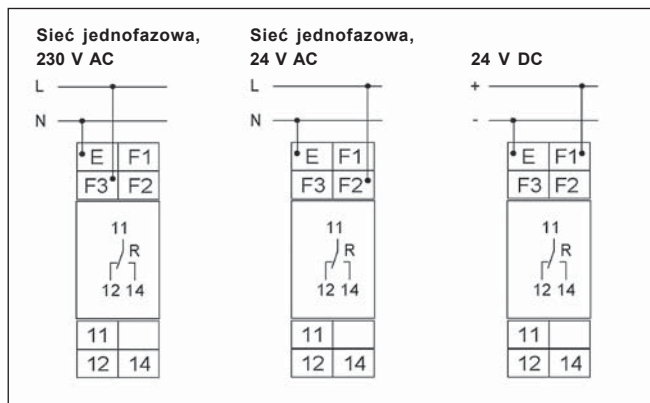
❷ Wybierane za pomocą przełącznika obrotowego.

❸ Zgodnie z nastawionym progami.

Wymiary



Schematy połączeń

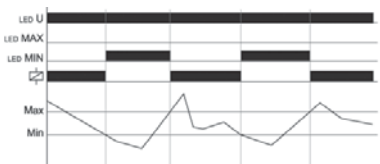


Montaż, konstrukcja

Przełączniki **MR-EU1W1P** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg EN 50022. Pozycja montażowa: dowolna. Obudowa z samogasnącego tworzywa sztucznego, IP 40. Zacisk odporny na wstrząsy wg VBG 4 (wymagane PZ1), IP 20. Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 1,0 Nm. Pojemność zacisków: 1 x 0,5 do 2,5 mm² z/bez końcówki kabla wielożyłowego, 1 x 4 mm² bez końcówki kabla wielożyłowego, 2 x 0,5 do 1,5 mm² z/bez końcówki kabla wielożyłowego, 2 x 2,5 mm² elastyczny bez końcówki kabla wielożyłowego.

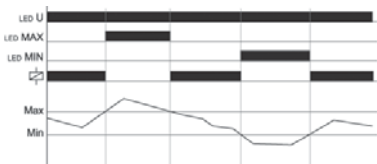
Funkcje

UNDER - nadzór wartości minimalnej napięcia



Gdy podane jest napięcie zasilania U, przełącznik wyjściowy R przełącza się do pozycji włączonej, jeżeli nadzorowane napięcie jest poniżej nastawy MIN. Gdy nadzorowane napięcie spadnie poniżej nastawy MIN, przełącznik wyjściowy R przełącza się do pozycji wyłączonej. Przełącznik wyjściowy ponownie przełącza się do pozycji włączonej, jeżeli napięcie przekroczy wartość MAX.

WIN - nadzór napięcia w funkcji okna pomiędzy wartościami MIN i MAX



Gdy podane jest napięcie zasilania U, przełącznik wyjściowy R przełącza się do pozycji włączonej, jeśli mierzone napięcie znajduje się w nastawionym oknie. Gdy nadzorowane napięcie przekroczy nastawione progi MIN i MAX, przełącznik wyjściowy R przełączy się do pozycji wyłączonej. Przełącznik wyjściowy R ponownie przełącza się do pozycji włączonej, jeśli napięcie znajdzie się znowu w obrębie nastawionego okna.

U - napięcie zasilania; R - przełącznik wyjściowy