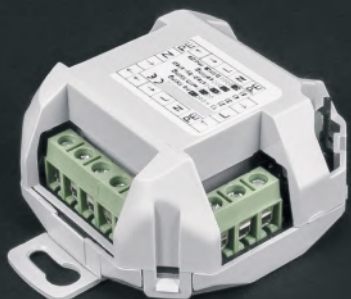




Urządzenie przystosowane do pracy z zasilaniem 230V/50Hz

1. Dane techniczne



1. Sterowanie:
Możliwość sterowania jednym napędem przy pomocy przełącznika grupowego lub lokalnego.

2. Zasilanie:
230 V / 50 Hz

3. Napięcie wyjściowe:
230 V / 50 Hz

4. Prąd wyjściowy:
5 A ($\cos \varnothing=1$), 2 A ($\cos \varnothing=0,6$)

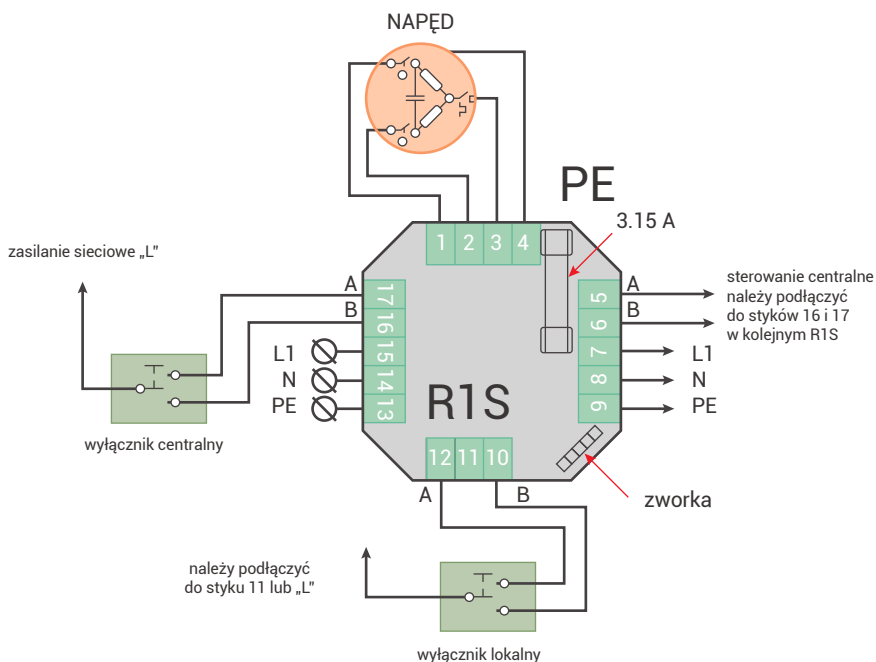
5. Wymiary:
50 x 50 x 25 mm

6. Temperatura pracy:
od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$

7. Stopień ochrony:
IP20

Przełącznik R1S

2. Opis urządzenia



- 1, 2 – kierunki sterowania napędem (brązowy i czarny przewód silnika)
- 3 – przewód neutralny napędu
- 4 – przewód ochronny napędu PE
- 5 – kierunek A sterowania centralnego podłączony do kolejnego przełącznika R1S styk 17
- 6 – kierunek B sterowania centralnego podłączony do kolejnego przełącznika R1S styk 16
- 7 – zasilanie L podłączane do kolejnego przełącznika do styku 15
- 8 – przewód neutralny podłączony do kolejnego przełącznika do styku 14
- 9 – przewód ochronny podłączony do kolejnego przełącznika do styku 13
- 10 – kierunek B z wyłącznika lokalnego
- 11 – zacisk fazowy do podłączenia wyłącznika lokalnego
- 12 – kierunek A z wyłącznika lokalnego
- 13 – przewód ochronny PE
- 14 – przewód neutralny z sieci lub poprzedniego R1S
- 15 – przewód zasilający z sieci lub poprzedniego R1S
- 16 – kierunek B z wyłącznika centralnego
- 17 – kierunek A z wyłącznika centralnego

3. Bezpieczeństwo

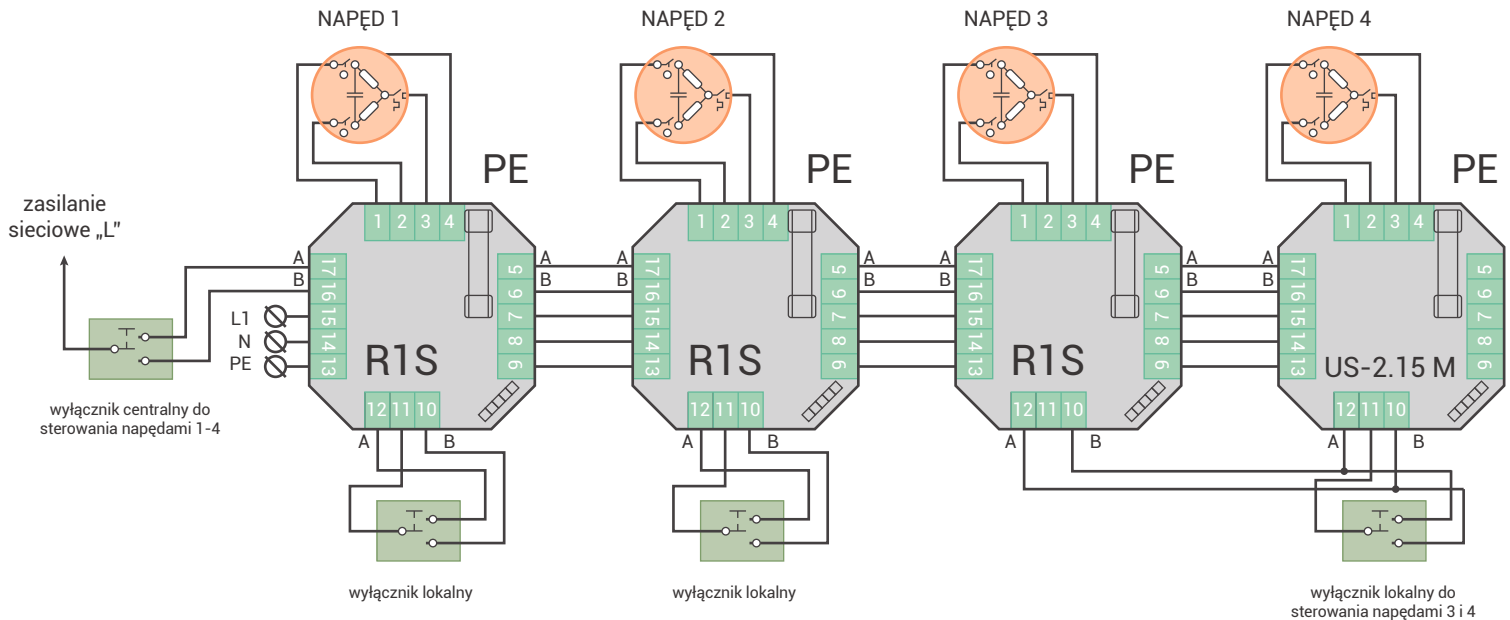


Przed rozpoczęciem montażu i użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. Instalator musi stosować się do norm i przepisów obowiązujących w kraju, w którym montowane jest urządzenie oraz przekazać użytkownikom informację dotyczącą warunków użytkowania i konserwacji urządzenia. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może stworzyć zagrożenie dla życia i zdrowia, a także rzutować na poprawną pracę całej rolety. Skutkuje to także utratą praw wynikających z gwarancji.

4. Montaż



1. Jeżeli ogólna moc okablowanych urządzeń przekroczy 1,5 kW, konieczne jest podzielenie okablowania tak, aby poszczególne grupy nie przekroczyły 1,5 kW. Wówczas zasilanie powinno zostać doprowadzone ze skrzynki rozdzielczej dla każdej grupy osobno. Jest także możliwe, aby podłączyć grupy do różnych faz sieci trójfazowej.
2. Urządzenie powinno być zamontowane wewnątrz pomieszczeń o niskiej wilgotności.
3. Przekątnik R1S posiada zabezpieczenie przed równoczesnym włączeniem obu kierunków.
4. Przewód zasilający powinien być przewodem o podwójnej izolacji i przekroju 1,5-2,5 mm².
5. Do podłączenia wyłącznika lokalnego należy użyć przewodu o przekroju 0,75 mm².
6. Do podłączenia napędu należy użyć przewodu o przekroju 0,75 - 1,5 mm².



Montaż powinien być przeprowadzony przez osoby do tego uprawnione, czyli posiadające odpowiednie uprawnienia (min. SEP do 1 kV). Urządzenie przeznaczone jest do montażu w miejscach, w których nie będzie narażone na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych. Urządzenie powinno być zamontowane zgodnie ze sztuką oraz przepisami i normami obowiązującymi w Polsce i na terenie UE. Przewody łączące odbiornik energii elektrycznej ze źródłem zasilania powinny być zabezpieczone przed skutkami przeciążenia i zwarcia urządzeniami zabezpieczającymi, które samoczynnie wyłączą zasilanie. Urządzenie powinno być zasilane za pośrednictwem osobnej linii, zabezpieczonej bezpiecznikiem o działaniu szybkim (np. WTS, S-kl.B), nigdy zaś bezpiecznikiem o działaniu zwłocznym (kl. C lub D). Zabezpieczenie układu takim bezpiecznikiem może powodować utratę praw wynikających z gwarancji. Przy podłączeniu urządzenia do źródła zasilania należy stosować przewody o odpowiednim przekroju. Przy doborze należy kierować się tabelami obciążalności długotrwałej przewodów przy prądzie stałym lub przemiennym.

5. Tryb pracy



1. Zmiana trybu pracy przekaźnika możliwa jest przy pomocy zworki.
2. Należy wyłączyć zasilanie przed zmianą położenia zworki. W przeciwnym razie zmiana ustawienia nie zostanie zapisana.
3. Przekątnik może pracować w jednym z pięciu trybów:
 - I. Zwarte piny 4 i 5 - funkcja bez podtrzymania - zasilanie doprowadzone jest na wyjście, dopóki naciśnięty jest klawisz przełącznika.
 - II. Zwarte piny 3 i 4 - funkcja z podtrzymaniem - krótkie wciśnięcie klawisza przełącznika powoduje ciągły ruch napędu aż do położenia krańcowego. Zasilanie na wyjściu może być podtrzymywane od 1 s do 180 s.
 - III. Zwarte piny 2 i 3 - funkcja impulsowa "krok po kroku" - napęd sterowany jest jednym klawiszem przełącznika, każde naciśnięcie klawisza, sekwencyjnie wykonuje polecenie: otwórz - stop - zamknij.
 - IV. Zwarte piny 1 i 2 - funkcja programowania czasu podtrzymania zasilania (od 1 s do 180 s). W celu zmiany czasu podtrzymania zasilania na wyjściu należy wykonać następujące czynności:
 - Ustawiamy napęd w dolnym położeniu krańcowym.
 - Wyłączamy zasilanie i ustawiamy zworkę na pinach 1 i 2.
 - Włączamy zasilanie.
 - Uruchamiamy napęd w kierunku GÓRA.
 - Gdy napęd zatrzyma się w górnym położeniu krańcowym, po ok. 5 sekundach wciskamy klawisz DÓŁ, w celu wyłączenia przekaźnika.
 - Wyłączamy zasilanie i ustawiamy zworkę na piny 3 i 4.
 - V. Bez zworki - tryb żaluzjowy - krótkie wciśnięcie klawisza przełącznika powoduje krótki ruch napędu, natomiast dłuższe przytrzymanie klawisza powoduje ciągły ruch napędu do położenia krańcowego.

