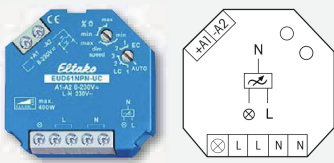


EUD61NPN-UC



Power MOSFET do 400 W. Automatyka detekcja lampy. Strata w czuwaniu 0,1 W. Z regulowanym minimalnym natężeniem światła i prędkością ściemniania.

Montaż dopuszczowy. 45 mm x 45 mm, 18 mm (głębokości).

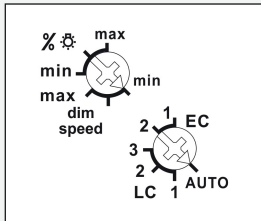
Uniwersalny ściemniacz dla obciążeń R, L i C do 400 W w zależności od wentylacji w puszcze.

Ściemnialne lampy ESL i LED 230 V w zależności od konstrukcji.

Przełączanie w zerze napięcia z delikatnym załączeniem i wyłączeniem (softstartem) dla ochrony lamp. Napięcie sterujące uniwersalne 8 – 230 V. Elektrycznie izolowane od 230 V zasilania i napięcia przełączania.

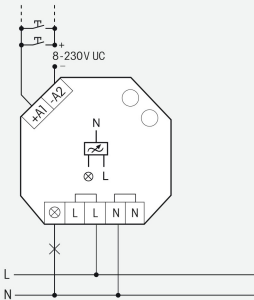
Bez minimalnego obciążenia.

Funkcje pokręteł



Ustawienie fabryczne

Typowe połączenie



Krótkie sygnały sterujące włącz / wyłącz, stała kontrola zmiany natężenia światła aż do maksymalnego poziomu. Przerwanie sygnału kontrolnego powoduje zmianę kierunku ściemniania.

Ściemniacz pamięta ostatnią nastawę natężenia światła przed wyłączeniem. Jest możliwe wyłączenie funkcji pamięci poprzez trzykrotne przekręcenie **górnego pokręteła** w prawo do oporu – wtedy przekaźnik jest kompatybilny ze źródłami ESL. Aby przywrócić funkcję pamięci należy trzykrotnie przekręcić pokręteł w lewo do oporu.

W przypadku zaniku zasilania ostatni stan przekaźnika jest zachowany. Jeśli jest taka możliwość (źródło) ściemniacz załączy się z taką samą nastawą jak przed utratą zasilania.

Automatyczna elektroniczna ochrona (wyłączenie) przed przeciążeniem i przegrzaniem.

Minimalny poziom natężenia światła (zupełnie ściemnione) może być dostosowany **górnym pokręteł** %.

Prędkość ściemniania także nastawiana jest tym pokręteł. Jednocześnie z prędkością nastawiamy czas delikatnego włączenia i wyłączenia (softstartu).

Dolne pokręteł odpowiada za działanie – wybór automatycznej detekcji lub odpowiedniej charakterystyki ściemniania dla źródeł światła:

AUTO – dla ściemniania wszystkich źródeł światła.

EC1 – ustawienie dla źródeł energooszczędnych ESL, które muszą być załączane na podwyższonej mocy w zależności od konstrukcji, muszą też być załączane bezpiecznie na zimno, kiedy zostały ściemnione.

EC2 - ustawienie dla źródeł energooszczędnych ESL, które w zależności od konstrukcji nie będą załączane ponownie na tej samej mocy, jeśli zostały ściemnione. Pamięć jest wyłączona.

LC1 – to ustawienie dla źródeł LED, które w zależności od konstrukcji nie ściemniają się wystarczająco na ustawieniu AUTO, więc muszą zostać do tego zmuszone.

LC2 i LC3 to ustawienie dla LED jak LC1, ale z innymi krzywymi ściemniania. W pozycjach EC1, EC2, LC1, LC2 i LC3 nie wolno używać transformatorów indukcyjnych. Ilość podłączonych źródeł LED także jest niższa niż w trybie AUTO w zależności od konstrukcji. Minimalny lub maksymalny poziom ściemniania, lub prędkość ściemniania jest nastawiana górnym pokręteł. Czas trwania delikatnego załączenia i wyłączenia są powiązane i zmieniane razem.

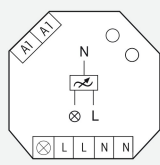
Specjalna funkcja „pokój dziecięcy” pozwala na załączenie źródła na 10% mocy znamionowej po przyciśnięciu przycisku przez około 1 sek.

Funkcja „zasypianie” - po otrzymaniu podwójnego impulsu źródło ściemnia się do zera i wyłącza. Aktualny poziom ściemnienia oraz minimalny poziom natężenia (nastawiony) światła warunkują czas ściemniania (maksymalnie 60 minut), który może zostać zmieniony (w razie potrzeby). Lub wyłączony w każdej chwili kolejnym impulsem (wyłączenie). Przytrzymanie przycisku podczas tej funkcji spowoduje rozjaśnienie i wyłączenie funkcji.

Mieszanie obciążeń L i C jest niewskazane. Obciążenia R mogą być dodawane dowolnie.

Dane techniczne strona 24

EUD61NPN-230V



Power MOSFET do 400 W. Automatykna detekcja lampy. Strata w czuwaniu 0,1 W. Z regulowanym minimalnym natężeniem światła i prędkością ściemniania.

Montaż dopuszczkowy. 45 mm x 45 mm, 18 mm (głębokości).

Uniwersalny ściemniacz dla obciążeń R, L i C do 400 W w zależności od wentylacji w puszcze. Ściemnialne lampy ESL i LED 230 V zależności od konstrukcji.

Przełączanie w zerze napięcia z delikatnym załączeniem i wyłączeniem (softstartem) dla ochrony lamp.

Napięcie sterujące, zasilania i napięcia przełączania 230 V. Bez minimalnego obciążenia.

Krótkie sygnały sterujące włącz / wyłącz, stała kontrola zmiany natężenia światła aż do maksymalnego poziomu. Przerwanie sygnału kontrolnego powoduje zmianę kierunku ściemniania.

Ściemniacz pamięta ostatnią nastawę natężenia światła przed wyłączeniem. Jest możliwe wyłączenie funkcji pamięci poprzez trzykrotne przekręcenie **górnego pokrętkła** %☞ w prawo do oporu – wtedy przekaźnik jest kompatybilny ze źródłami ESL. Aby przywrócić funkcję pamięci należy trzykrotnie przekręcić pokrętkłem w lewo do oporu. W przypadku zaniku zasilania ostatni stan przekaźnika jest zachowany. Jeśli jest taka możliwość (źródło) ściemniacz załączy się z taką samą nastawą, jak przed utratą zasilania.

Automatyczna elektroniczna ochrona (wyłączenie) przed przeciążeniem i przegrzaniem. Minimalny poziom natężenia światła (zupełnie ściemnione) może być dostosowany **górnym pokrętkłem**. Prędkość ściemniania także nastawiana jest tym pokrętkłem. Jednocześnie z prędkością ściemniania nastawiamy czas delikatnego włączenia i wyłączenia (softstartu).

Dolne pokrętkło odpowiada za działanie – wybór automatycznej detekcji lub odpowiedniej charakterystyki ściemniania dla źródeł światła:

AUTO – dla ściemniania wszystkich źródeł światła.

EC1 – ustawienie dla źródeł energooszczędnych ESL, które w zależności od konstrukcji muszą być załączane na podwyższonej mocy, muszą też być załączane bezpiecznie na zimno, kiedy zostały ściemnione.

EC2 – ustawienie dla źródeł energooszczędnych ESL, które nie będą załączane ponownie na tej samej mocy, jeśli zostały ściemnione w zależności od konstrukcji. Pamięć jest wyłączona.

LC1 – to ustawienie dla źródeł LED, które nie ściemniają się wystarczająco na ustawieniu AUTO w zależności od konstrukcji, więc muszą zostać do tego zmuszone.

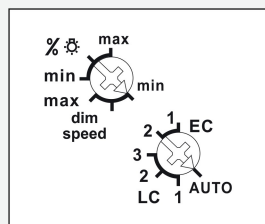
LC2 i LC3 to ustawienie dla LED jak LC1, ale z innymi krzywymi ściemniania. W pozycjach EC1, EC2, LC1, LC2 i LC3 nie wolno używać transformatorów indukcyjnych. Ilość podłączonych źródeł LED także jest niższa niż w trybie AUTO w zależności od konstrukcji. Minimalny lub maksymalny poziom ściemniania lub prędkość ściemniania jest nastawiana górnym pokrętkłem. Czas trwania delikatnego załączenia i wyłączenia są powiązane i zmieniane razem.

Specjalna funkcja „pokój dziecięcy” pozwala na załączenie źródła na 10% mocy znamionowej po przyciśnięciu przycisku przez około 1 sekundę.

Funkcja „zasypianie” - po otrzymaniu podwójnego impulsu źródło ściemnia się do zera i wyłącza. Aktualny poziom ściemnienia oraz minimalny poziom natężenia światła (nastawiony) warunkują czas ściemniania (maksymalnie 60 minut), który może zostać zmieniony (w razie potrzeby). Lub wyłączony w każdej chwili kolejnym impulsem (wyłączenie). Przytrzymanie przycisku podczas tej funkcji spowoduje rozjaśnienie i wyłączenie funkcji.

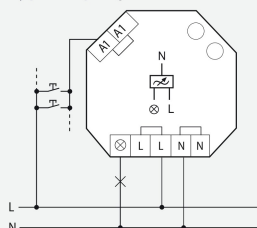
Mieszanie obciążeń L i C jest niewskazane. Obciążenia R mogą być dodawane dowolnie.

Funkcje pokręteł



Ustawienie fabryczne

Typowe połączenie



Dane techniczne strona 24