



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstanytnowska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

AZ-112-LED

Automat zmiernchowy
z sondą hermetyczną



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub zużyczone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Przeznaczenie

Automat zmiernchowy służy do automatycznego załączania oświetlenia ulic, placów, wystaw, reklam, itp. o zmiernchu i wyłączania tegoż oświetlenia o świcie. Dzięki zastosowaniu elementu przełączającego gwarantującego poprawną pracę przy impulsach prądowych do 120 A /20 ms, AZ-112-LED z powodzeniem poradzi sobie z załączeniem i wyłączeniem oświetlenia LED, które pomimo swojej energooszczędności generuje silne udary prądowe w momencie załączenia, skutecznie niszczące klasyczne przekaźniki.

Działanie

Sondę zewnętrzną automatu umieścić w miejscu o stałym dostępie naturalnego światła dziennego, które zmianami swej intensywności będzie powodować załączenie i wyłączenie oświetlenia. Pora załączenia oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika potencjometrem. Obrót w stronę „księżycza” – załączycy później, obrót w stronę „słoneczka” – załączycy wcześniej.

Automat posiada układ opóźniający załączenie i wyłączenie oświetlenia, niwelując w ten sposób wpływ zakłóceń (np. wyłączeń atmosferycznych) na pracę automatu.

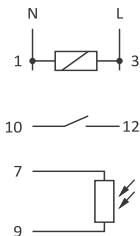
Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Automat zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Sondę zamocować w miejscu nieoświetlanym, załączanym (lub innym) źródłem światła. Podłączyć do automatu zgodnie z oznaczeniem.
4. Podłączyć zasilanie i sterowany odbiornik wg schematu.
5. Wkrętkiem ustawić próg zadziałania.



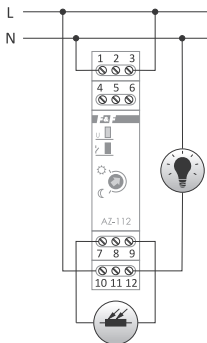
W przypadku kontroli działania automatu cały automat szczelnie przykryć, np. pudełkiem tekturowym lub ciemną, grubą tkaniną. Zakrycie tylko „oczka” sondy, np. palcem jest niewystarczające, gdyż natężenie światła słonecznego jest bardzo silne i przenika do fotoelementu przez plastikową obudowę i ludzkie ciało.

Opis wyprowadzeń



- 1-3 zasilanie 230 V
- 7-9 zaciski sondy
- 10-12 styk separowany NO






Schemat podłączenia



Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| zasilanie | 195÷253 V AC |
| maksymalny prąd obciążenia (AC-1) | 16 A (160 A/20 ms) |
| próg załączenia (regulowany) | 2÷1000 lx |
| histereza | ok. 15 lx |
| opóźnienie włączenia | ok. 10 s |
| opóźnienie wyłączenia | ok. 20 s |
| pobór mocy | 0,56 W |
| przyłącze | zaciski śrubowe 2,5 mm ² |
| moment dokręcający | 0,4 Nm |
| temperatura pracy | -25÷50°C |
| wymiary | 1 moduł (18 mm) |
| montaż | na szynie TH-35 |
| stopień ochrony | |
| automat | IP20 |
| sonda | IP65 |

Tabela mocy

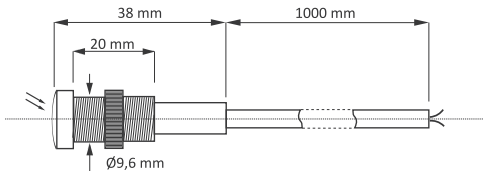
|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| żarowe | halogen | jarzeniowe | energooszcz. | LED |
| 2000 W | 1250 W | 1000 W | 500 W | 250 W |

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.

Więcej informacji na stronie: www.fif.com.pl.

Sonda zewnętrzna hermetyczna $\phi 10$

Mały, łatwy w montażu czujnik światłoczuły standardowo wyposażony w 1-metrowy przewód z możliwością przedłużenia do 10 m. Połączenie przewodów wykonać w puszcze hermetycznej lub w miejscu odizolowanym od wpływów atmosferycznych.



Przewodów sondy nie należy prowadzić blisko równoległych przewodów będących pod napięciem sieci i przewodzących duże prądy.

Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: www.fif.com.pl na podstronie produktu.

«F&F»[®]