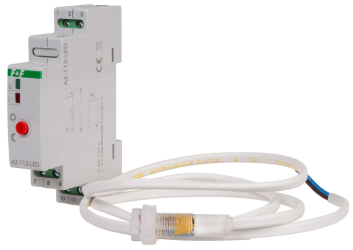
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



AZ-112-LED

Automat zmierzchowy z zewnętrzną sondą, przekaźnik InRush16 A (160 A/20 ms)

Index: AZ-112-LED

Zasilanie: **195÷253 V AC**

Maksymalne obciążenie: **16 A (160 A/20 ms)**

Montaż: **na szynie 35 mm**

Zmierzchowy włącznik światła z sondą zewnętrzną Ø10 mm w komplecie.

Do automatycznego sterowania źródłami **światła LED** lub innymi odbiornikami **w zależności od natężenia światła naturalnego**. Wyłącza oświetlenie o świcie i załącza o zmierzchu.

5 902431 673523

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZ-112-LED

Sonda zewnętrzna hermetyczna ø10 mm w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZ-112-LED** to urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem żarowym i LED**, wyposażone w **zewnętrzną sondę hermetyczną ø10 mm**, zapewniającą precyzyjny pomiar natężenia światła.

Zasilanie odbywa się w zakresie **195÷253 V AC**, a maksymalny prąd obciążenia wynosi **16 A**.

Regulowany próg załączenia mieści się w zakresie **2–1000 lx**, co pozwala dopasować działanie do warunków otoczenia.

Opóźnienia załączenia i wyłączenia wynoszą około 10 i 20 sekund, co chroni przed fałszywymi przełączeniami.

Automat cechuje odporność na udary prądowe do **120 A/20 ms**. Urządzenie cechuje się separacją styku, poprawiającą bezpieczeństwo.

Montaż na szynie **TH-35** zajmuje jeden moduł (18 mm). Zaciski śrubowe przeznaczone są dla przewodów 2,5 mm² z momentem dokręcania **0,4 Nm**.

Stopień ochrony to **IP20**, co wskazuje na zastosowanie wewnętrzne.

Najważniejsze zalety

- **Obsługa oświetlenia żarowego i LED.**
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx.**
- **Odporność na udary prądowe 120 A/20 ms.**
- **Opóźnienia włączenia i wyłączenia (10 s / 20 s).**
- **Zaciski śrubowe 2,5 mm² z momentem dokręcającym 0,4 Nm.**
- **Montaż na szynie TH-35, 1 moduł (18 mm).**
- **Obudowa IP20 do zastosowań wewnętrznych.**

Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-112-LED** znajduje zastosowanie w:

- Automatycznym sterowaniu oświetleniem żarowym i LED w pomieszczeniach.
- Systemach oświetleniowych wymagających precyzyjnego pomiaru natężenia światła.
- Instalacjach wewnętrznych, gdzie istotna jest separacja styku i bezpieczeństwo.
- Miejscach wymagających odporności na przepięcia i zakłócenia sieciowe.

Dane techniczne

Parametr	**Wartość**
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
Maksymalny prąd obciążenia	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Tak
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Odporność na udary prądowe	120 A/20 ms
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm²
Moment dokręcający	0,4 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Na szynie TH-35
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	1 moduł (18 mm)
Element światłoczuły	Zewnętrzna sonda ø10 mm

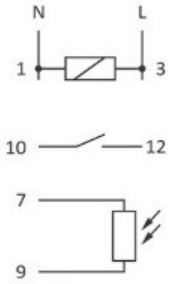
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

UWAGA!

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

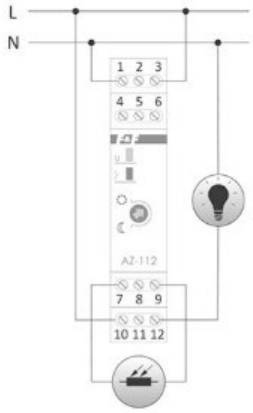
SCHEMAT

Opis wyprowadzeń



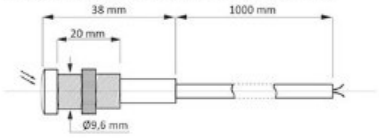
1-3	zasilanie 230 V
7-9	zaciski sondy
10-12	styk separowany NO

Schemat podłączenia



Sonda zewnętrzna hermetyczna ø10

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



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

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość znamionowa	50-50 Hz
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	2000 W
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	750 VA
Znamionowy prąd załączania	16 A
Zakres regulacji jasności	2-1000 lx
Sposób montażu czujnika	Inne
Sposób montażu	Szyna DIN

Stopień ochrony (IP)	IP20
Stopień ochrony (IP) czujnika	IP65
Maks. moc przełączana LED	250 W
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Maksymalna długość przewodu czujnika	10 m
Maksymalny prąd załączania (cos φ = 0,6)	12 A
Głębokość wbudowania	65 mm
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	0 VA
Znamionowe napięcie czujnika	0 V

Instrukcja

Deklaracja CE