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-112-24V

Automat zmierzchowy 24V z zewnętrzną sondą

Index: AZ-112-24V

Zasilanie: **24 V**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Montaż: **na szynie 35 mm**

Z sondą zewnętrzną Ø10 mm w komplecie.

Zmierzchowy automat umożliwia **sterowanie światłem** lub innymi odbiornikami energii na zewnątrz budynków, np. **w ogrodzie**.Wyłącza oświetlenie o świcie i załącza o zmierzchu.

5 908312 590125

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZ-112 24 V

Sonda zewnętrzna hermetyczna ø10 mm w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZ-112 24 V** to urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem żarowym**, wyposażone w zewnętrzną **sondę hermetyczną ø10 mm**, zapewniającą precyzyjny pomiar natężenia światła.

Zasilany napięciem w zakresie **21÷27 V AC/DC**, może obsługiwać obciążenie do **16 A**.

Urządzenie wyposażone jest w **separację styku**, co zwiększa bezpieczeństwo i izolację.

Regulowany próg załączenia wynosi od **2 do 1000 lx**, co pozwala na dopasowanie momentu włączenia oświetlenia do lokalnych warunków. Potencjometr umożliwia regulację progu — obrót w stronę „księżyca” opóźnia załączenie, a w stronę „słońca” go przyspiesza.

Opóźnienia załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s) chronią przed fałszywymi przełączeniami spowodowanymi chwilowymi zmianami oświetlenia.

Przewody podłącza się do zacisków śrubowych o przekroju 2,5 mm² z momentem dokręcającym **0,4 Nm**.

Automat montowany jest na **szynie TH-35** i zajmuje miejsce jednego modułu o szerokości 18 mm. Posiada stopień ochrony **IP20**, co oznacza zastosowanie wewnętrzne.

Najważniejsze zalety

- **Przeznaczony do oświetlenia żarowego.**
- **Zewnętrzna sonda hermetyczna ø10 mm** dla precyzyjnego pomiaru światła.
- **Obsługa obciążenia do 16 A**.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx**.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Montaż na szynie TH-35**, jeden moduł (18 mm) szerokości.
- **Stopień ochrony IP20** do instalacji wewnętrznych.
- **Separacja styku dla zwiększonego bezpieczeństwa.**
- **Zaciski śrubowe 2,5 mm²**, moment dokręcający 0,4 Nm.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-112 24 V** idealnie nadaje się do:

- **automatycznego sterowania oświetleniem żarowym w instalacjach niskonapięciowych**,
- **instalacji w budynkach i pomieszczeniach**,
- **systemów wymagających bezpiecznej separacji styku**,
- wszędzie tam, gdzie liczy się precyzja, wygoda i bezpieczeństwo.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	21÷27 V AC/DC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	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
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

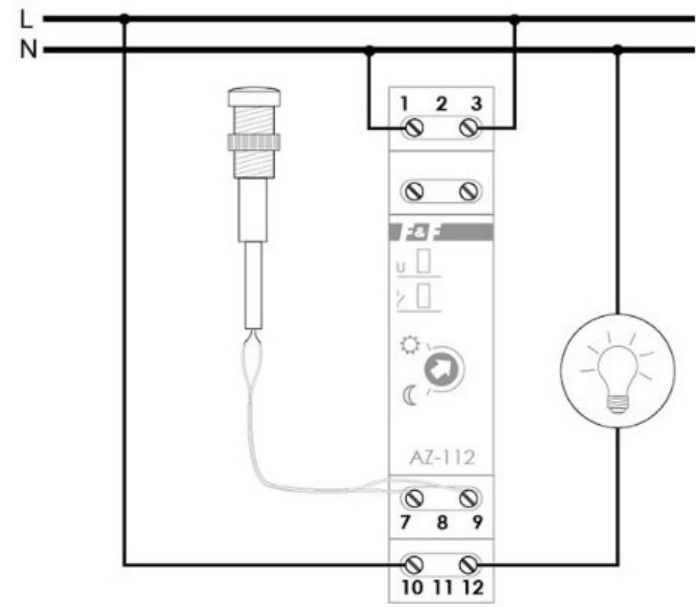
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

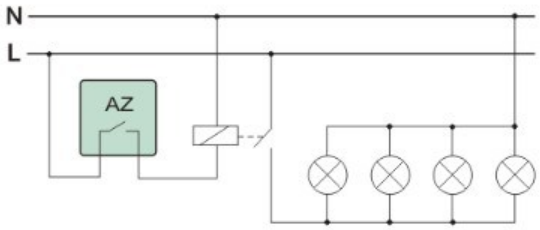
UWAGA!

Możliwość specjalnego wykonania **automatów zmierzchowych** na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12 V, 24 V, 48 V i 110 V AC/DC i inne.

SCHEMAT

Schemat podłączenia





Układ sterowania stycznikiem załączającym odbiorniki o łącznym poborze prądu przewyższającym dopuszczalne obciążenie styku automatu zmierzchowego

DANE TECHNICZNE

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
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Sposób montażu czujnika	Inne
Sposób montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony (IP)	IP20
Stopień ochrony (IP) czujnika	IP65
Napięcie znamionowe	24 V
Maks. moc przełączana LED	250 W
Maksymalny prąd załączania (cos φ = 0,6)	12 A

Maksymalna długość przewodu czujnika	10 m
Głębokość wbudowania	65 mm
Częstotliwość znamionowa	0-50 Hz
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	0 VA
Znamionowe napięcie czujnika	0 V

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl