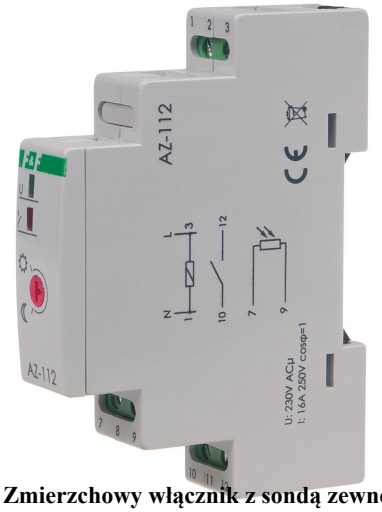
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



AZ-112

Automat zmierzchowy z zewnętrzną sondą

Index: AZ-112

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: 16 A

Montaż: **na szynie 35 mm**

Zmierzchowy włącznik z sondą zewnętrzną Ø10 mm w komplecie.

Automatyczny, zmierzchowy włącznik światła służy do sterowania źródłami **światła** lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia oświetlenia - wyłącza o świcie i załącza o zmierzchu.

5 908312 591061

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZ-112

Sonda zewnętrzna hermetyczna ø10 mm w komplecie.

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

Zasilany napięciem w zakresie **195÷253 V AC**, obsługuje maksymalne obciążenie do **16 A**.

Automat charakteryzuje się separacją styku dla większego bezpieczeństwa i izolacji.

Regulowany próg załączenia od **2 do 1000 lx** pozwala na indywidualne dostosowanie momentu włączenia oświetlenia. Potencjometr umożliwia regulację — obrót w stronę „księżyca” opóźnia moment załączenia, a w stronę „słońca” przyspiesza go.

Opóźnienia włączania i wyłączania (około 10 s i 20 s) minimalizują ryzyko fałszywych przełączeń w wyniku krótkotrwałych zmian oświetlenia.

Przyłącze to zaciski śrubowe dla przewodów o przekroju 2,5 mm² z momentem dokręcania **0,4 Nm**.

Automat jest przeznaczony do montażu na standardowej **szynie TH-35**, zajmuje miejsce jednego modułu (18 mm) i posiada stopień ochrony **IP20**, co oznacza zastosowanie wewnętrzne.

Najważniejsze zalety

- **Przeznaczony do oświetlenia żarowego.**
- **Zewnętrzna sonda hermetyczna ø10 mm** dla precyzyjnego pomiaru światła.
- **Wytrzymałość na obciążenie 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** – dedykowany do użytku wewnętrznego.
- **Separacja styku dla bezpieczeństwa.**
- **Zaciski śrubowe 2,5 mm²** o momencie dokręcającym 0,4 Nm.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-112** jest idealny do:

- **automatycznego sterowania oświetleniem żarowym**,
- **systemów oświetleniowych w budynkach i pomieszczeniach**,
- **instalacji wymagających separacji styku dla poprawy bezpieczeństwa**,
- wszędzie tam, gdzie wymagana jest wygodna i bezpieczna automatyka oświetlenia.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
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

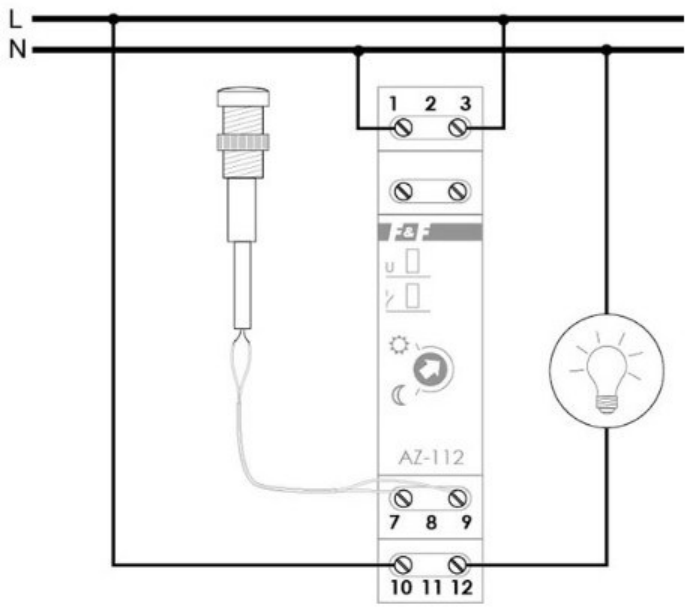
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

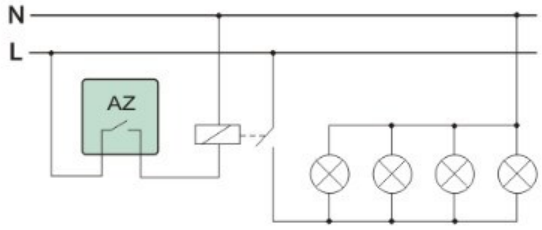
UWAGA!

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

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
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Sposób montażu czujnika	Inne
Sposób montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony (IP)	IP20
Stopień ochrony (IP) czujnika	IP65
Napięcie znamionowe	230 V

Maks. moc przełączana LED	250 W
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

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl