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-PLUS

Automat zmierzchowy z zewnętrzną sondą PLUS

Index: AZ-112-PLUS

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Montaż: **na szynie 35 mm**

Z sondą zewnętrzną PLUS w komplecie.

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

5 908312 591108

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZ-112 PLUS

Sonda PLUS w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZ-112 PLUS** to urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem żarowym**, wyposażone w **zewnętrzną sondę PLUS**, zapewniającą wysoką precyzję i niezawodność pomiaru natężenia światła.

Zasilany jest napięciem w zakresie **195÷253 V AC** i może pracować z obciążeniem do **16 A**.

Urządzenie posiada separację styku dla bezpieczeństwa i izolacji.

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

Opóźnienie załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s) minimalizuje skutki fałszywych sygnałów wywołanych chwilowymi zmianami oświetlenia.

Automat jest przystosowany do montażu na szynie **TH-35**, zajmuje jeden moduł (18 mm) szerokości i ma stopień ochrony **IP20**, co oznacza przeznaczenie do wnętrz budynków.

Przewody podłącza się do zacisków śrubowych o przekroju 2,5 mm², moment dokręcania wynosi **0,4 Nm**.

Najważniejsze zalety

- **Sonda PLUS zapewniająca wysoką precyzję pomiaru.**
- **Zasilanie 195÷253 V AC** i obciążenie do 16 A.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx**.
- **Opóźnienia włączania i wyłączania (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Montaż na szynie TH-35**, jeden moduł (18 mm).
- **Stopień ochrony IP20** do zastosowań wewnętrznych.
- **Separacja styku dla zwiększonego bezpieczeństwa.**
- **Zaciski śrubowe 2,5 mm²** z momentem dokręcającym 0,4 Nm.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-112 PLUS** jest szczególnie polecany do:

- **sterowania oświetleniem żarowym**,
- **instalacji wewnętrznych**,
- **systemów wymagających precyzyjnego pomiaru światła z użyciem sondy PLUS**,
- wszędzie tam, gdzie liczy się bezpieczeństwo i dokładność.

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 PLUS

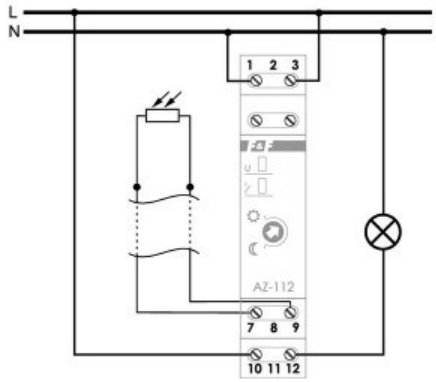
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

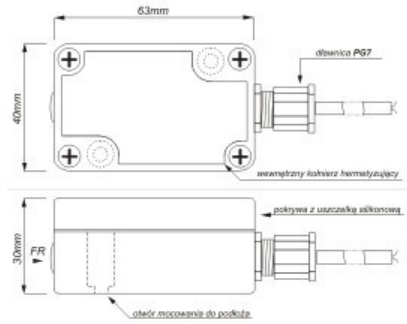
UWAGA!

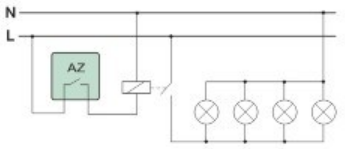
Możliwość specjalnego wykonania **automatów zmierzchowych** na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12 V, 24 V, 48 V i 110 V AC/DC i inne.

SCHEMAT

Schemat podłączenia







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

DANE TECHNICZNE

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

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
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