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-B-PLUS

Automat zmierzchowy z zewnętrzną sondą PLUS

Index: AZ-B-PLUS

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Montaż: **na szynie 35 mm**

Z sondą zewnętrzną PLUS w komplecie.

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

5 908312 591092

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZ-B PLUS

Sonda PLUS w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZ-B PLUS** to wysokiej jakości urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, wyposażone w **zewnętrzną sondę PLUS**, która zapewnia wysoką czułość i dokładność pomiaru natężenia światła.

Zasilany jest napięciem w zakresie **195÷253 V AC** i może obsługiwać obciążenia do **16 A**, co pozwala na zastosowanie w różnych instalacjach oświetleniowych.

Regulowany próg załączenia wynosi od **2 do 1000 lx**, z możliwością precyzyjnej regulacji potencjometrem. Obrót pokrętła w stronę „księżyca” opóźnia moment załączenia, a w stronę „słońca” go przyspiesza.

Dzięki **opóźnieniom włączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s)** urządzenie jest odporne na fałszywe przełączenia wywołane chwilowymi zmianami światła.

Przyłącza to zaciski śrubowe dostosowane do przewodów o przekrojach 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (drut). Moment dokręcania wynosi **0,5 Nm**.

Montaż realizowany jest na standardowej szynie TH-35, a urządzenie zajmuje dwa moduły (35 mm). Obudowa o stopniu ochrony **IP20** wskazuje na zastosowanie w pomieszczeniach.

Najważniejsze zalety

- **Zewnętrzna sonda PLUS** o podwyższonej czułości.
- **Zasilanie 195÷253 V AC** z wytrzymałością 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**, zajmujący dwa moduły (35 mm).
- **Stopień ochrony IP20**, odpowiedni do zastosowań wewnętrznych.
- **Zaciski śrubowe dla przewodów 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (drut).**

Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-B PLUS** jest przeznaczony do:

- **Sterowania oświetleniem wewnątrz budynków**,
- **Systemów, gdzie wymagana jest wysoka precyzja pomiaru światła**,
- **Instalacji zewnętrznych o dużych wymaganiach dotyczących sondy pomiarowej**,
- wszędzie tam, gdzie niezawodność i dokładność są kluczowe.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,8 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm² (linka), 4,0 mm² (drut)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	na szynie TH-35
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	2 moduły (35 mm)
Element światłoczuły	Zewnętrzna sonda PLUS

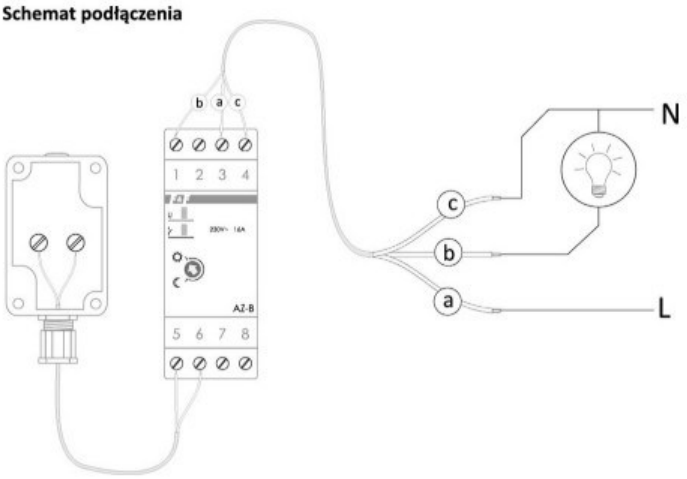
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

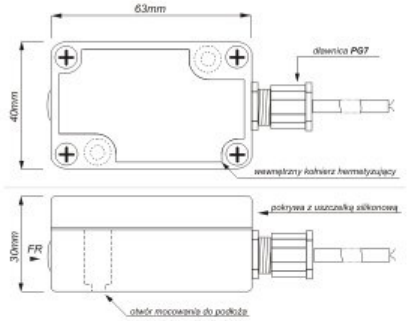
UWAGA!

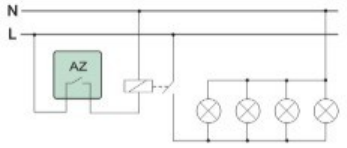
Możliwość specjalnego wykonania automatów zmierzchowych na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12 V, 24 V, 48 V i 110 V AC/DC i inne.

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
Maksymalna długość przewodu czujnika	10 m
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
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
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