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-UNI

Automat zmierzchowy UNI z zewnętrzną sondą

Index: AZ-B-UNI

Zasilanie: **12 ÷ 264 V AC/DC**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Montaż: **na szynie 35 mm**

Z sondą zewnętrzną Ø10 mm w komplecie.

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

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZ-B UNI

Sonda zewnętrzna hermetyczna ø10 mm w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZ-B UNI** to uniwersalne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem** z szerokim zakresem napięcia zasilania od **12 do 264 V AC/DC**. W komplecie znajduje się **zewnętrzna sonda hermetyczna ø10 mm** zapewniająca precyzyjny i niezawodny pomiar światła.

Urządzenie może obsługiwać obciążenia do **16 A**, dzięki czemu spełnia wymagania wielu aplikacji oświetleniowych.

Regulowany próg załączenia wynoszący od **2 do 1000 lx** pozwala na elastyczne ustawienie momentu włączenia oświetlenia. Potencjometr umożliwia regulację: obrót w stronę „księżyca” opóźnia załączenie, w stronę „słońca” przyspiesza włączenie.

Opóźnienia załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s) zapobiegają fałszywym reakcjom na chwilowe zmiany światła.

Przewody podłącza się do zacisków śrubowych, przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (drut). Moment dokręcający wynosi **0,5 Nm**, co gwarantuje solidne połączenie.

Obudowa o stopniu ochrony **IP20** i montaż na standardowej szynie **TH-35** zapewniają wygodę instalacji. Urządzenie zajmuje miejsce dwóch modułów (35 mm).

Najważniejsze zalety

- **Uniwersalny zakres napięcia zasilania 12–264 V AC/DC**.
- **Zewnętrzna sonda hermetyczna ø10 mm** z kompletem do precyzyjnego pomiaru.
- **Sterowanie obciążeniem do 16 A**.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx**.
- **Opóźnienia włączenia 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**, przeznaczony do użytku wewnętrznego.
- **Zaciski śrubowe do przewodów 2,5 i 4,0 mm²**.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-B UNI** nadaje się do:

- **automatycznego sterowania oświetleniem w instalacjach o szerokim zakresie napięć zasilania**,
- **systemów, w których potrzebny jest precyzyjny pomiar światła z sondy zewnętrznej**,
- **instalacji wewnętrznych montowanych na szynie DIN**,
- wszędzie tam, gdzie liczy się uniwersalność, niezawodność i precyzja.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	12÷264 V AC/DC
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 ø10 mm

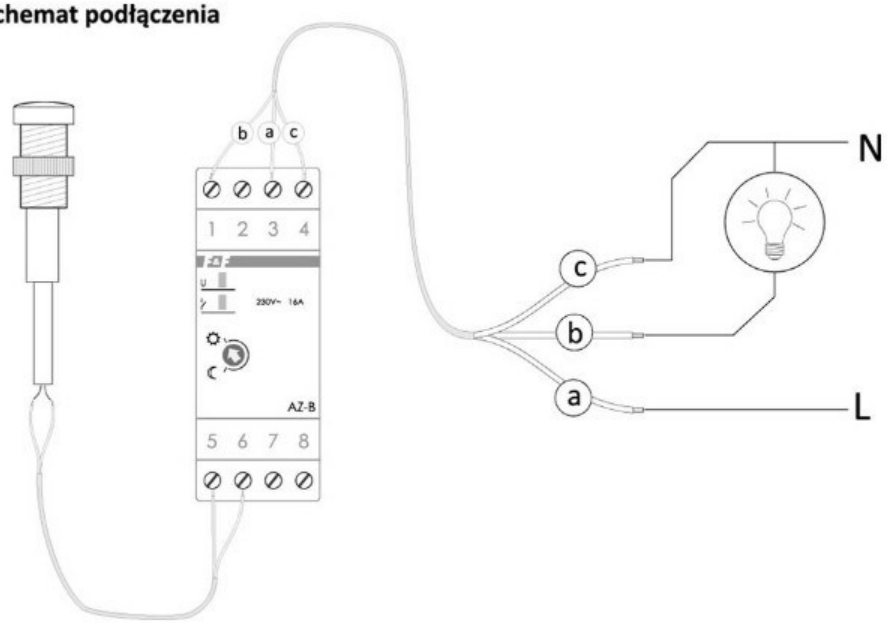
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

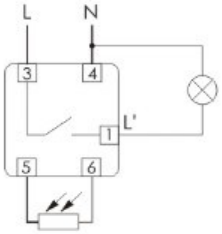
UWAGA!

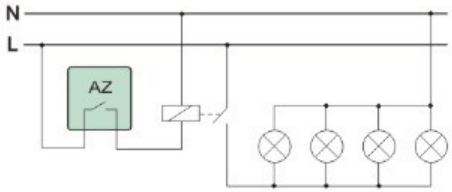
Możliwość specjalnego wykonania **automatów zmierzchowych** na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12V, 24V, 48V i 110V AC/DC i inne.

SCHEMAT

Schemat podłączenia







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

DANE TECHNICZNE

Częstotliwość znamionowa	0-60 Hz
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	2
Sposób montażu czujnika	Inne
Sposób montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony (IP)	IP20
Stopień ochrony (IP) czujnika	IP65

Napięcie znamionowe	230 V
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	2000 W
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