



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



AWZ-30

Automat zmierzchowy hermetyczny 30A

Index: AWZ-30

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **30 A**

Element światłoczuły: **wbudowany**

Obudowa: **hermetyczna**

Montaż: **natynkowy**

Automat zmierzchowy automatycznie włącza i wyłącza światło lub inne odbiorniki energii w zależności od natężenia oświetlenia naturalnego - wyłącza o świcie i załącza o zmierzchu.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AWZ-30

Hermetyczny. Z wewnętrznym przyłączem.

Automat zmierzchowy **AWZ-30** to wydajne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, przeznaczone do instalacji, które wymagają większej wytrzymałości prądowej. Umożliwia włączanie oświetlenia o zmierzchu i wyłączanie o świcie, reagując na zmiany natężenia światła naturalnego.

Zasilany napięciem w zakresie **195÷253 V AC**, obsługuje obciążenie do **30 A**, co czyni go idealnym do bardziej wymagających instalacji elektrycznych.

Regulowany próg załączenia w zakresie **2–1000 lx** pozwala na precyzyjne dopasowanie momentu włączenia oświetlenia. Potencjometr umożliwia ustawienie progu załączenia — obrót w stronę „księżyc” powoduje opóźnienie, a w stronę „słońca” wcześniejsze załączenie.

Układ opóźnienia załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s) chroni przed fałszywymi reakcjami wywołanymi krótkotrwałymi zmianami światła.

Przyłącza wykonane są za pomocą zacisków śrubowych, przystosowanych do linki o przekroju 2,5 mm² i drutu o przekroju 4,0 mm². Moment dokręcania wynosi **0,5 Nm**, gwarantując pewne i bezpieczne połączenie.

Hermetyczna obudowa o standardzie **IP65** oraz **natynkowy** montaż zapewniają odporność i trwałość w trudnych warunkach atmosferycznych.

Najważniejsze zalety

- **Prąd obciążenia do 30 A** — dla bardziej wymagających instalacji.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx** z łatwym ustawianiem.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Hermetyczna obudowa IP65** odporna na wilgoć i pył.
- **Zaciski śrubowe dla linki 2,5 mm² oraz drutu 4,0 mm²** zapewniają solidne połączenie.
- **Moment dokręcający 0,5 Nm** gwarantuje trwałość połączenia.
- **Niski pobór mocy 0,8 W.**

Przykładowe zastosowania

Automat **AWZ-30** jest przeznaczony do:

- **automatycznego sterowania oświetleniem w instalacjach o większym zapotrzebowaniu na prąd,**
- **systemów oświetlenia przemysłowego i dużych instalacji zewnętrznych,**
- **elewacji budynków oraz dekoracji świetlnych o dużej mocy,**
- **miejsc, w których wymagana jest niezawodność i trwałość działania.**

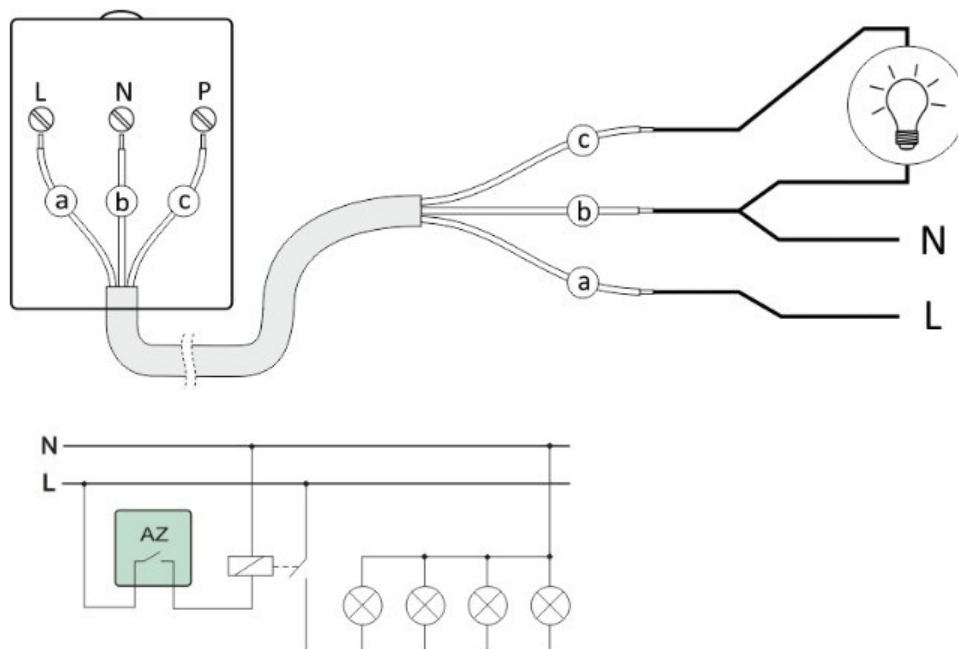
Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	30 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histeresa	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,8 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka), 4,0 mm ² (drut)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	76×85×35 mm
Element światłoczuły	Wbudowany

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.



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

DANE TECHNICZNE

Próg jasności załączenia	2-1000 lx
Próg jasności wyłączenia	2-1000 lx
Opóźnienie wyłączenia	20 s
Opóźnienie załączania	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	7200 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	30 A
Rodzaj czujnika	Czujnik światła wbudowany
Styki	1 styk zwierny (NO)
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Zabezpieczenie powierzchni	Stan surowy
Kolor	Szary
Stopień ochrony (IP)	IP65
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C

Napięcie znamionowe	230 V
Maks. moc przełączana LED	400 W
Szerokość	75 mm
Wysokość	89 mm
Głębokość	42 mm
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm
Opis długi	Działanie Automat zmierzchowy AWZ-30 należy umieścić w miejscu o stałym dostępie naturalnego światła dziennego. Zmianami intensywności będzie powodować załączanie i wyłączanie oświetlenia. Pora załączenia oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika potencjometrem. Obrót w stronę "księżycy" - załączy później, obrót w stronę "słoneczka" - załączy wcześniej. Automat zmierzchowy AWZ-30 posiada układ opóźniający załączenie i wyłączenie oświetlenia, niwelując w ten sposób wpływ zakłóceń (np. wyładowań atmosferycznych) na pracę automatu. 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. null
Opis krótki	Zasilanie: 195÷253 V AC Maksymalne obciążenie: 30 A Element światłoczuły: wbudowany Obudowa: hermetyczna Montaż: natynkowy Automat zmierzchowy automatycznie włącza i wyłącza światło lub inne odbiorniki energii w zależności od natężenia oświetlenia naturalnego - wyłącza o świcie i załącza o zmierzchu. null

Instrukcja

Deklaracja CE