

Zespół zasilania impulsowego sygnalizatorów ZZI-11/24.2 i ZZI-11/24.2 LED

Zespół zasilania impulsowego sygnalizatorów przeznaczony jest do sterowania świeceniem żarówek (ZZI-11/24.2) lub matryc LED (ZZI-11/24.2 LED) w sygnalizatorach drogowych jako element wyposażenia szafy sterowniczej SPR typu ERS-3101 lub ERS-3102.

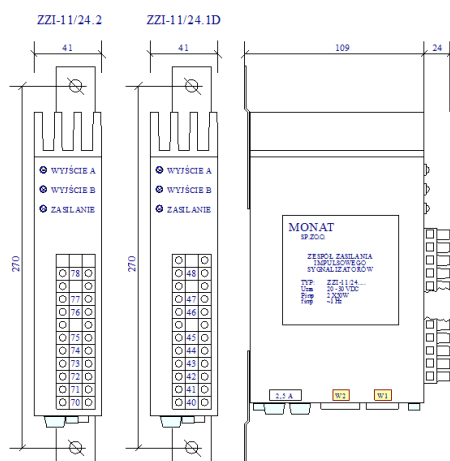
ZASADA DZIAŁANIA

Z chwilą obsłużenia przycisku „Zamykanie” na manipulatorze, zostają włączone światła na sygnalizatorach drogowych. Podtrzymanie działania sygnalizatorów drogowych następuje poprzez zestyki kontaktu P4 napędu w momencie odchylenia się drąga od pionu o kąt większy niż 6°, natomiast wyłączenie przy powrocie drąga do pozycji pionowej i kącie wychylenia od pionu mniejszym niż 1°. W przypadku awarii przetąacza P4 istnieje możliwość włączenia i wyłączenia światła na sygnalizatorach oraz dzwonu za pomocą zewnętrznych przycisków sterowania awaryjnego. Dla ułatwienia lokalizacji usterek na obudowie zespołu znajdują się trzy diody świecące informujące o:

- sprawności zasilacza wewnętrznego - dioda zielona,
- prawidłowości pracy zespołu - diody czerwone migające.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość	Uwagi
Napięcie zasilania	20 – 30 VDC	24 VDC nominalnie
Moc sterowana		
Wyjście A	żarówki 12V/24W połączone szeregowo - szt. 2 matryca Led 12V/12W połączone szeregowo - szt. 2	
Wyjście B	żarówki 12V/24W połączone szeregowo - szt. 2 matryca Led 12V/12W połączone szeregowo - szt. 2	
Wyjście 19	zamykanie rogatki (tylko w wersji 1) max.0.5A	
Wyjście 23	sterowanie dzwonem (tylko w wersji 1) max 0.5A	
Czas opóźnienia zamykania	Min 8 s	
Częstotliwość impulsowania	~1Hz	50 – 70 impulsów na minutę
Głębokość przyciasania żarówek	Do 75 % mocy znamionowej	
Temperatura pracy	-30 °C do +40 °C	
Sposób montażu	Śruba M6x10 do konstrukcji napędu	



Rysunek gotowego Zespołu Zasilania Impulsowego Sygnalizatorów typu ZZI-11/24.1 DM