

STEROWNIK PRACY RJM01



Charakterystyka wyrobu

Sterownik pracy RJM01 jest elektronicznym modułem kontrolno sterowniczym.

Jest on stosowany do regulacji pracy pompy oraz kontroli pracy układu w progresywnych lub wieloprzewodowych układach centralnego smarowania.

W sposób automatyczny włącza pompę i wyłącza ją zgodnie z ustalonymi parametrami cyklu smarowania.

Sterownik pracy może pracować zarówno z układami wyposażonymi w rozdzielacze progresywne jak też i z układami bez takich rozdzielaczy.

Sterownik pracy RJM01 jest kompletnym modułem i w standardowych warunkach nie jest wymagane stosowanie żadnych innych elementów roboczych i wykonawczych. Został on przewidziany do montażu

w dowolnej pozycji i dowolnym miejscu. Jeśli otoczenie pracy jest nieodpowiednie to sterownik RJM01 należy umieścić wewnątrz szafy ochronnej.

Sterownik jest zasilany napięciem w zakresie 10-28 VDC (12 lub 24 VDC) i jest przeznaczony do pracy z pompami zasilanymi w takim zakresie napięć - PMP, MMP, ACF.

Po zabudowaniu w odpowiedniej szafce oraz uzbrojeniu w odpowiedni osprzęt elektryczny może służyć do sterowania pracą pomp zasilanych ~3 230/400 VAC np. UCF, VEG.

Podane powyżej typowe przeznaczenie sterownika nie wyklucza innych jego zastosowań po konsultacji z dostawcą.

Dane techniczne

Zasilanie 12 / 24 VDC (10-28 VDC)
Prąd w stanie spoczynku ok. 12 mA
Maksymalne obciążenie
silnik 50 W
sygnalizacja zewnętrzna 30 W
Czas przerwy od 2 do 30 godz., przyrost co 2 godz.
Czas pracy / monitorowania
..... od 2 do 30 min, przyrost co 2 min

Liczba cykli rozdzielacza
w jednym cyklu smarowania 1
Temperatura środowiska pracy od - 20 do 55 °C
Waga ok. 0,2 kg
Stopień ochrony IP 40
Wymiary 65 x 137 x 40 mm

Informacje uzupełniające
Tryby pracy sterownika

Sterownik może pracować w dwóch trybach:

- czas przerwy / czas pracy
- czas przerwy / cykl smarowania

Tryb 1 - czas przerwy / czas pracy - stosowany jest gdy w układzie progresywnym nie są obecne rozdzielacze z czujnikami pracy. W trybie tym nastawia się czas przerwy i czas pracy pompy.

Po upływie czasu przerwy sterownik włącza pompę i rozpoczyna odliczanie czasu pracy. Pompa pracuje aż do upływu tego czasu, po czym wyłącza się i rozpoczyna odliczanie kolejnego czasu przerwy.

Tryb 2 - czas przerwy / cykl smarowania - stosowany jest gdy w układzie progresywnym jest jeden rozdzielacz z czujnikiem pracy. W trybie tym nastawia się czas przerwy oraz czas monitorowania.

Po upływie czasu przerwy sterownik włącza pompę i oczekuje na sygnał z czujnika cyklu oraz jednocześnie odliczanie czasu monitorowania. Pompa pracuje aż do otrzymania sygnału z czujnika cyklu. Po jego otrzymaniu sterownik wyłącza pompę i rozpoczyna odliczanie kolejnego czasu przerwy. Gdy jednak sterownik nie otrzyma sygnału z czujnika cyklu przed upływem czasu monitorowania pompa zostanie wyłączona i sterownik będzie sygnalizował błąd cyklu smarowania.

Dodatkowe funkcje

W każdym z tych trybów możliwe jest uruchomienie dodatkowego cyklu smarowania poprzez przycisk PRELUBRICATION / CONTROL-RESET. Wciśnięcie tego przycisku uruchamia pompę na jeden cykl smarowania. Po zakończeniu tego cyklu sterownik rozpocznie odliczanie czasu przerwy zgodnie z nastawą na regulatorze - czas przerwy odliczony do momentu wciśnięcia przycisku smarowania nie jest uwzględniany.

Wciśnięcie przycisku smarowania czyli uruchomienie dodatkowego cyklu smarowania konieczne jest za każdym razem gdy sygnalizowany był błąd cyklu smarowania.

Czas pracy / monitorowania oraz czas przerwy odliczane są tylko podczas zasilania sterownika - pracy urządzenia. Gdy urządzenie zostanie wyłączone odliczany czas zostaje zapamiętany a po włączeniu jego odliczanie jest kontynuowane.

Zakres dostawy

- Sterownik jeśli nie określono inaczej dostarczany jest jako kompletny moduł gotowy do użytkowania. Nie posiada on w zestawie złącza elektrycznego.

Elementy dodatkowe

- Złącze elektryczne z przewodami o dł. 2 m.

Oznaczenia wyrobu

Sterownik pracy jest jednoznacznie określony przez:

A/ oznaczenia katalogowe (kod) lub

B/ nr katalogowy

Zaleca się podawanie zarówno kodu jak i nru katalogowego przy składaniu zamówienia oraz zwracaniu się o pomoc techniczną.

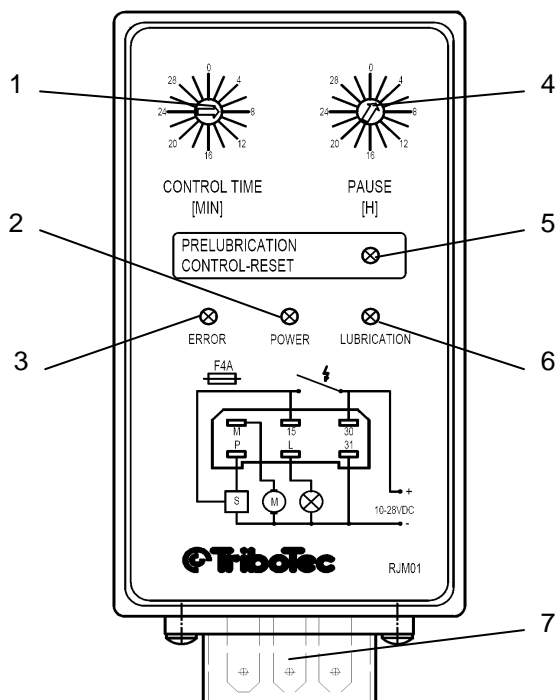
Nr katalogowy sterownika RJM01:

Oznaczenie katalogowe	nr katalogowy
sterownik RJM01	425251900008
złącze elektryczne do sterownika RJM01	8550371

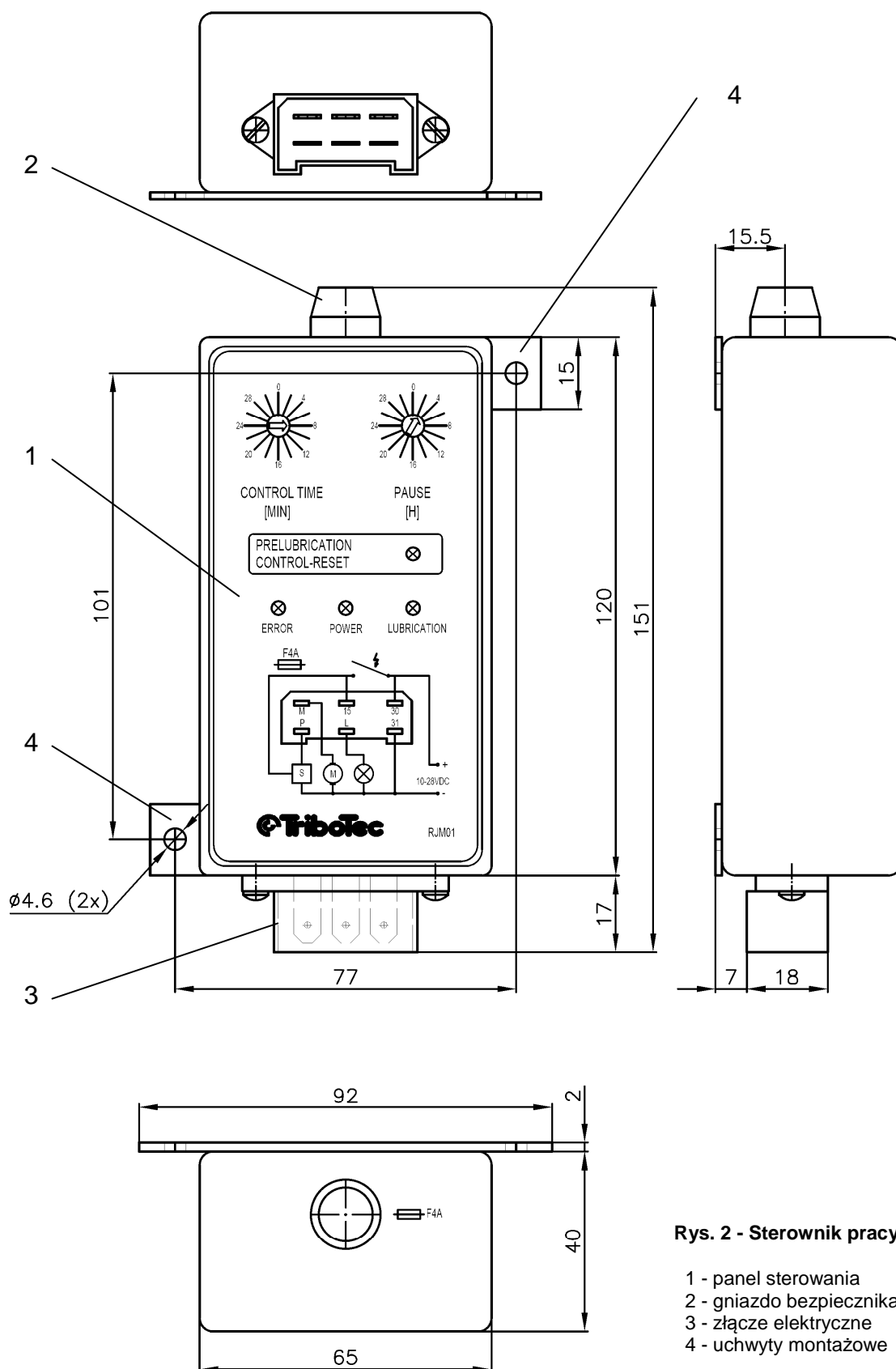
Panel sterownika

Rys. 1 - Panel sterowania RJM01

- 1 - pokrętko nastawy czasu pracy / monitorowania
- 2 - sygnalizacja zasilania
- 3 - sygnalizacja błędu cyklu smarowania
- 4 - pokrętko nastawy czasu przerwy
- 5 - przycisk smarowania, kontroli i resetowania
- 6 - sygnalizacja pracy pompy
- 7 - złącze elektryczne sterownika



Wymiary gabarytowe sterownika



Rys. 2 - Sterownik pracy RJM01

- 1 - panel sterowania
- 2 - gniazdo bezpiecznika
- 3 - złącze elektryczne
- 4 - uchwyty montażowe

Zastrzega się możliwość zmian