

Przeznaczenie

Centralki zabezpieczające DIM-807 służą do kontroli nad prawidłową i bezawaryjną pracą pompowni spalinowych, bez konieczności nadzoru osobowego. Wyłączają pompownię przy utracie lub przekroczeniu któregoś z zadanych parametrów. Zbierają i wyświetlają za pomocą diod informację z przyrządów do wglądu dla użytkownika. Do zamontowania bezpośrednio na pompowni.

Charakterystyka

Centralki umożliwiają zatrzymanie pompowni przy:

- niskim ciśnieniu oleju
- przegrzaniu silnika
- braku ładowania (zerwaniu paska alternatora)
- niskim poziomie płynu chłodzącego
- niskim ciśnieniu wody
- od zewnętrznego wyłącznika czasowego

Informuje o rezerwie paliwa (nie wyłącza pompowni).

Obwody i przyrządy:

- kontrolki ładowania i smarowania
- kontrolka poziomu płynu chłodzącego
- kontrolka przegrzania
- kontrolka ciśnienia prawidłowego pompy
- kontrolka zbyt niskiego ciśnienia pompy
- 2 kontrolki aktywacji zabezpieczenia, dla silnika i dla pompy oddzielnie
- interwencja zabezpieczenia dla wyłączenia pompowni
- kontrolka rezerwy paliwa
- wyłącznik czasowy (timer)

Zabezpieczenie silnika aktywuje się po 20 sekundach od załączenia stacyjki. Zabezpieczenie pompy aktywuje się po 3 minutach od załączenia centrali. W przypadku zamknięcia obwodu na którymś z przyrządów (oprócz rezerwy paliwa) lub załączeniu timera uruchamia się obwód interwencji. Wyłącza on silnik poprzez odcięcie paliwa elektrozaworem lub przestawienie regulatora pompy wtryskowej siłownikiem elektromagnetycznym. DIM-807 jest przystosowana do analogowego czujnika spadku ciśnienia np. PA100 i nie wchodzi on w zestaw centrali. Centrali nie są wyposażone w zewnętrzne czujniki dla kontroli pracy silnika. Oddzielnie też należy zamawiać w zależności od potrzeb: stacyjkę, timer, elektrozawór lub siłownik dla wyłączenia silnika. Po wyposażeniu w alarm centrala może optycznie lub dźwiękowo informować o interwencji. Zgodna z dyrektywą 89/336/CEE.

Dane techniczne

Napięcie baterii	12 lub 24 VDC
Zakres napięcia	8 – 32 V
Obciążenie przy wyłączonej stacyjce	8 mA
Maksymalne obciążenie wyjściowe (STOP)	3 Amp
Maksymalne obciążenie wyjściowe (ALARM)	3 W
Opóźnienie załączenia zabezpieczenia pompy	3-13 min
Stopień zabezpieczenia:	
- płyta przednia	IP65
- tył	IP00
Zakres temperatur	-10 ÷ +60°C
Waga	460 g

