

Przeznaczenie

Centralki zabezpieczające CTR służą do kontroli nad prawidłową i bezawaryjną pracą ciśnieniowych pompowni ciągnikowych, bez konieczności nadzoru osobowego. Wyłączają silnik ciągnika przy utracie lub przekroczeniu któregoś z zadanych parametrów. Zbierają i wyświetlają za pomocą diod informację z przyrządów o anomalii lub prawidłowym działaniu. Do zamontowania bezpośrednio przy pompie i ciągniku.

Charakterystyka

Centralki umożliwiają zatrzymanie silnika ciągnika przy:

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

Układ elektryczny nie realizuje funkcji rezerwy i wyłącznika czasowego.

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



Zabezpieczenie silnika aktywuje się po 20 sekundach od załączenia stacyjki. Zabezpieczenie pompy aktywuje się po 3 minutach od załączenia centralki. W przypadku zamknięcia obwodu na którymś z przyrządów uruchamia się obwód interwencji. Wyłącza on silnik poprzez odcięcie paliwa elektrozaworem (CTR-087/0S) lub przestawienie regulatora pompy wtryskowej siłownikiem elektromagnetycznym (CTR-087/0N). W zestawie posiada wtyczkę do podłączenia presostatu i przewód z wtyczką i gniazdem do instalacji ciągnika. Centralka CTR jest przystosowana do analogowego czujnika spadku ciśnienia np. PA100 i nie wchodzi on w zestaw centralki. Centralki nie są wyposażone w zewnętrzne czujniki dla kontroli pracy silnika. W miarę zgodności dla centralki należy wykorzystywać czujniki i instalację istniejącą w ciągniku. Oddzielnie można zamawiać w zależności od potrzeb: stacyjkę, elektrozawór lub siłownik dla wyłączenia silnika. Po wyposażeniu w alarm centralka może optycznie lub dźwiękowo informować o interwencji. Zgodna z dyrektywą 89/336/CEE.

Dane techniczne

Napięcie baterii	12 VDC, max 16V
Obciążenie przy wyłączonej stacyjce	8 mA
Maksymalne obciążenie wyjściowe (STOP)	2 Amp
Opóźnienie załączenia zabezpieczenia pompy	3-13 min
Stopień zabezpieczenia:	
- skrzynka	IP31
- złącze	IP20
Zakres temperatur zewn.	-10 ÷ +60°C
Waga centralki	1360 g
Wymiary	120x110x140mm

