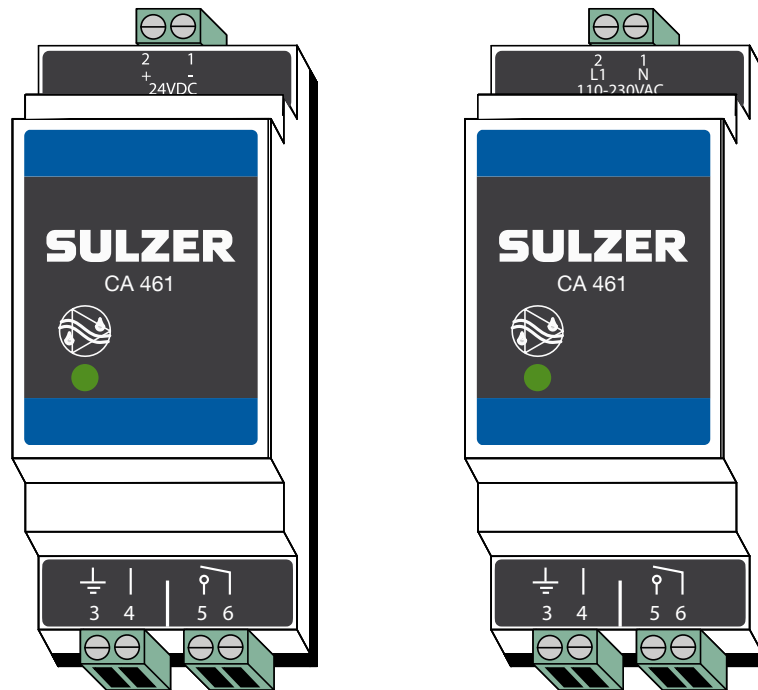

Kontrola szczelności typu ABS CA 461





Kontrola szczelności typu ABS CA 461

Podręcznik instalacji

Prawa autorskie © 2023 Sulzer. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejsza instrukcja, jak również opisane w niej oprogramowanie, podlegają licencji i mogą być wykorzystywane lub kopiowane wyłącznie w sposób zgodny z warunkami tej licencji. Treść niniejszego podręcznika jest przedstawiona wyłącznie w celach informacyjnych, może ulec zmianie bez uprzedzenia i nie powinna być traktowana jako zobowiązanie firmy Sulzer. Sulzer nie ponosi odpowiedzialności za żadne błędy lub nieścisłości mogące pojawić się w niniejszej publikacji.

Z wyłączeniem przypadków dopuszczonych warunkami licencji, żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w systemie wyszukiwania ani przesyłana, w żadnej postaci ani w żaden sposób, w drodze elektronicznej, mechanicznej, przez zapis na nośnikach lub innej, bez uprzedniej pisemnej zgody Sulzer.

Sulzer zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji urządzenia ze względu na udoskonalenia techniczne.

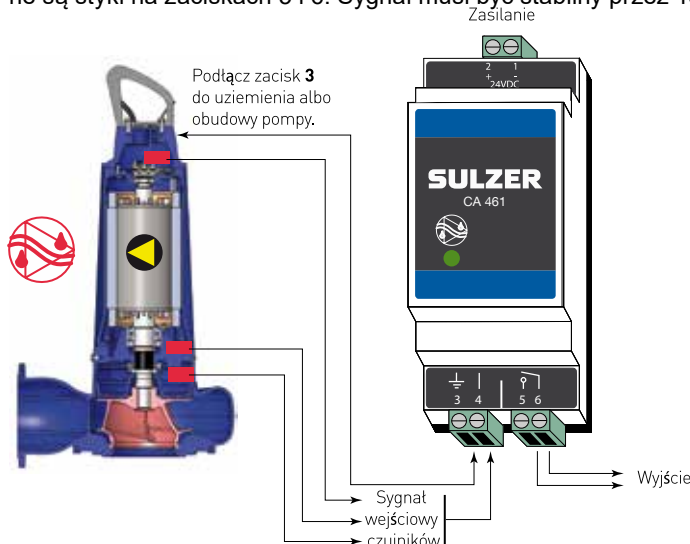


1 DZIAŁANIE I ZASTOSOWANIE

CA 461 to autonomiczny do wykrywania przecieków, montowany na szynie DIN.

1.1 Działanie

Kiedy woda dostaje się do komory olejowej i miesza z olejem, spada oporność pomiędzy anodą a obudową. Jeżeli oporność spadnie poniżej 100 kΩ (±10%), następuje aktywacja wyjście i zamykane są styki na zaciskach 5 i 6. Sygnał musi być stabilny przez 10 sekund, żeby wyjście zadziałało.

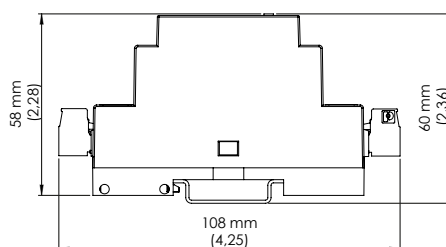
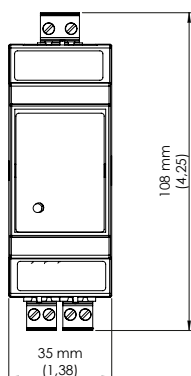


Wyciek: czujniki muszą być połączone równolegle. Należy pamiętać, że taka praktyka pozwala uniknąć rozróżniania alarmów. Sulzer zdecydowanie zaleca użycie jednego modułu na sygnał, aby umożliwić nie tylko rozróżnienie, ale także działanie w różny sposób w zależności od kategorii/silności alarmu.

Jeżeli pompa jest napędzana za pomocą napędu silnikowego lub przemiennika częstotliwości, wymagane są specjalne środki ostrożności.




Wysoki poziom zakłóceń elektrycznych może spowodować zniekształcenie odczytów elektrycznych, a ponadto zagrazić sprawności. Aby uniknąć przewodzonych zakłóceń elektrycznych, podczas montażu przemienników częstotliwości należy postępować zgodnie z najlepszymi praktykami i zaleceniami producenta w dziedzinie kompatybilności elektromagnetycznej. Stosować przewody ekranowane i przestrzegać odległości 50 cm pomiędzy przewodami zasilania i sygnałowymi. Zapewnić również oddzielenie przewodów od siebie w szafach elektrycznych.

Zacisków	Opis
1	Zasilanie (0 V albo N)
2	Zasilanie (+24 V= albo L1)
3	Uziemienie / Obudowa pompy
4	Wejście (wejścia) z sond(y) / anod(y) pompy
5	Styk wyjście
6	Styk wyjście (NO)



2 DANE TECHNICZNE

2.1 Dane techniczne CA 461

Napięcie upływu czujnika	12 VDC
Maksymalny prąd czujnika	< 15 μ A
Próg detekcji przecieku	< 100 k Ω
Alarm po opóźnieniu	10 sekund
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 do +50 °C (-4 do +122 °F)
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 do +80 °C (-22 do +176 °F)
Stopień ochrony	IP20, NEMA: Typ 1
Materiał obudowy	tlenek polifenylenu i poliwęglan
Mocowanie	Szyna 35mm typu DIN
Wilgotność	0–95% RH non-condensing
Wymiary	108 x 58 x 35 mm (4.27 x 2.28 x 1.38 cala)
Zasilanie (\pm 10%)	16907010 110 - 230 V~, 50 Hz/60 Hz
	16907011 18 - 36 V=
Pobór mocy	< 2 W
Wyjście maksymalnego obciążenia	250 VAC 3 A
Zgodność	  

Uwaga Jeżeli urządzenie używane jest w sposób inny niż opisany w niniejszym dokumencie, ochrona zapewniana przez urządzenie może być osłabiona.

2.2 Czyszczenie

Sposób czyszczenia urządzenia

Wyłączyć urządzenie i czyścić jedynie od strony zewnętrznej/przedniej z użyciem suchej, miękkiej szmatki. Dobre wyniki daje użycie ściereczki z mikrofibry i czyszczenie poprzez delikatne wycieranie przodu urządzenia CA 461 tak, by nie porysować obudowy. Jeżeli sucha ściereczka nie usuwa zabrudzeń całkowicie, nie dociskać mocniej i nie próbować szorować. W razie potrzeby zwilżyć ściereczkę niewielką ilością wody i słabym roztworem łagodnego środka czyszczącego i spróbować ponownie. Nigdy nie stosować środków czyszczących z dodatkiem substancji polerujących ani rozpuszczalników, które mogą uszkodzić powierzchnię tworzywa sztucznego.



SULZER

Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd., Clonard Road, Wexford, Ireland
Tel. +353 53 91 63 200, www.sulzer.com