

50R-400-ALT

480 V ac application, panel mount

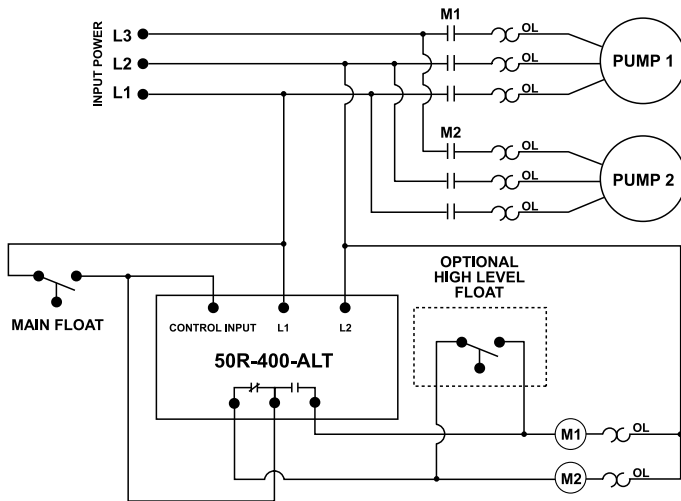


Description

The 50R-400-ALT alternating relays are used to alternate between two loads, most commonly in duplex pumping and compressor applications to balance the runtime of both loads. When used in single float applications, the alternating relay changes state after the float switch opens*, forcing the other pump to run the next time the float closes. When used in dual float applications, the alternating relay will allow both pumps to run simultaneously when the lead and lag floats are both closed. An adjustment knob provides the option to force one pump to run every time the float switch is closed. This is helpful when one pump has been removed for repair or for test purposes. A built-in debounce feature prevents the alternating relay from changing state if the float contact bounces momentarily.

*The alternating relay will not switch states while current is flowing. Switching will only occur after current has been sensed, followed by loss of current for the duration of the debounce time delay.

Wiring Diagram



Features & Benefits

FEATURES	BENEFITS
Debounce time delay	Prevents rapid cycling caused by waves or splashing in the tank
LED indicators	Visual indication of load operation in duplex application
Built-in manual switch to force load operation	Helpful to control load operation when performing periodic maintenance or pump repair
Operates from 380–480 V ac	No transformer required to provide 120–240 V for control circuit

Specifications

Input Characteristics

Supply Voltage 380–480 V ac
Supply Current 40 mA

Functional Characteristics

Control Input Impedance (min) 1 MΩ

Output Characteristics

Output Contact Rating
Pilot Duty 470 VA @ 600 V ac
General Purpose 10 A
Debounce Time Delay 1 second

General Characteristics

Maximum Input Power 5 W

Terminal

Torque 7 in.-lbs.
Wire Size 12 – 18 AWG

Safety Marks

UL UL 508 (File #E68520)
CE IEC 60947

Dimensions

H 74.4 mm (2.93"); **W** 133.9 mm (5.27");

D 74.9 mm (2.95")

Weight 0.98 lb. (15.68 oz., 444.52 g)

Mounting Method #8 screws

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru