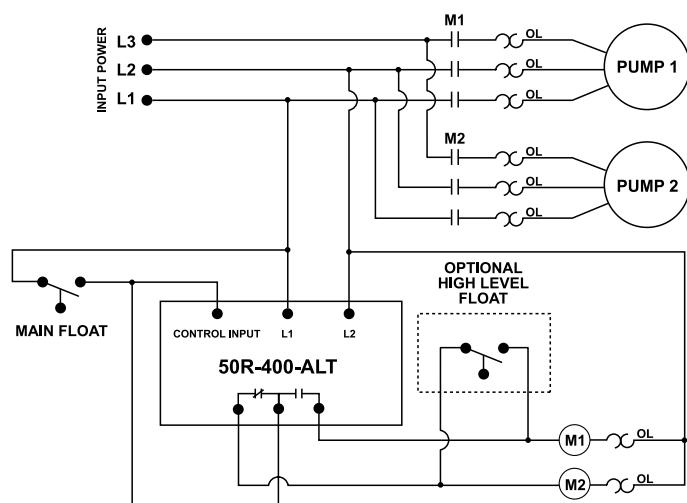


50R-400-ALT

480 V ac application, panel mount



Wiring Diagram



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.

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

380–480 V ac

Supply Voltage

40 mA

Functional Characteristics

Control Input Impedance (min) 1 MΩ

Output Characteristics

Output Contact Rating

470 VA @ 600 V ac

Pilot Duty

10 A

General Purpose

1 second

Debounce Time Delay

General Characteristics

5 W

Maximum Input Power

Terminal

7 in.-lbs.

Torque

12 – 18 AWG

Wire Size

Safety Marks

UL 508 (File #E68520)

UL

IEC 60947

CE

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

Dimensions

D 74.9 mm (2.95")

Weight

0.98 lb. (15.68 oz., 444.52 g)

Mounting Method

#8 screws



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331