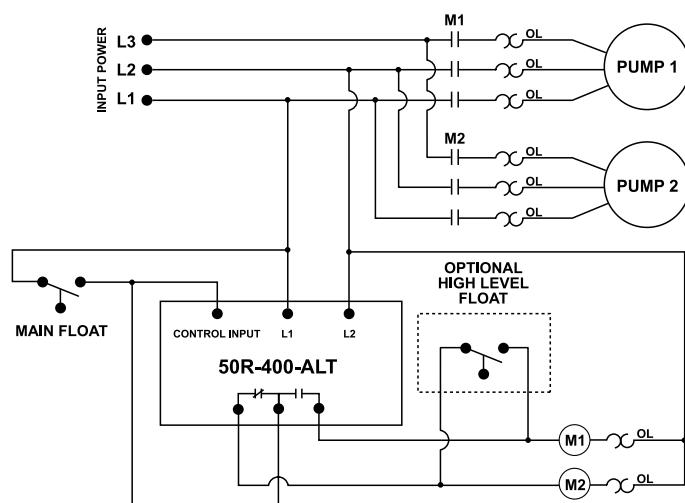


# 50R-400-ALT

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
<b>Debounce time delay</b>	Prevents rapid cycling caused by waves or splashing in the tank
<b>LED indicators</b>	Visual indication of load operation in duplex application
<b>Built-in manual switch to force load operation</b>	Helpful to control load operation when performing periodic maintenance or pump repair
<b>Operates from 380–480 V ac</b>	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

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

#### Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помошь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помошь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.