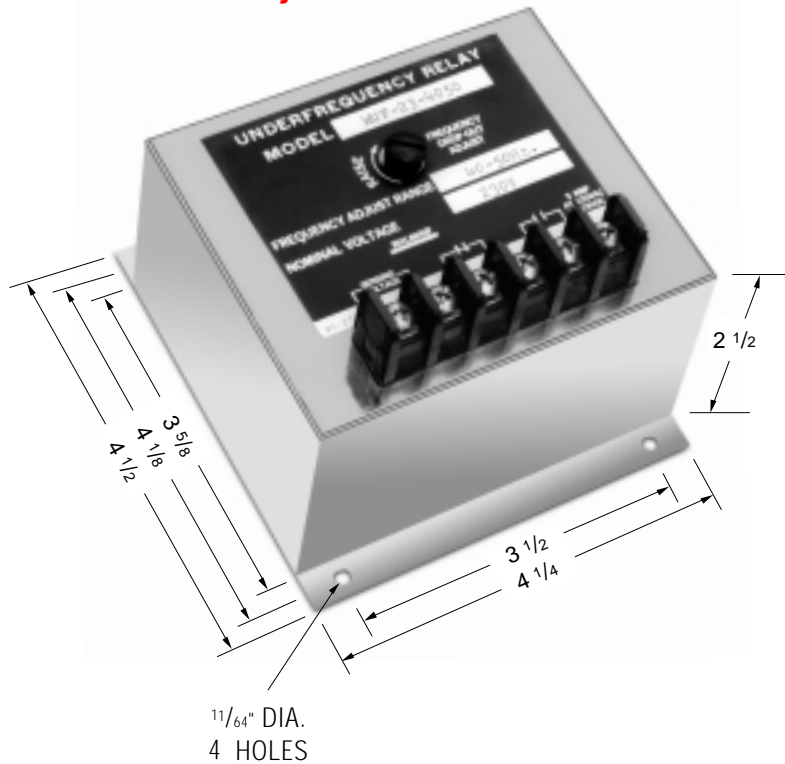
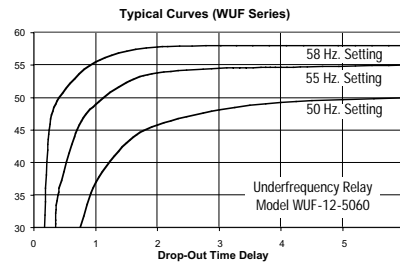
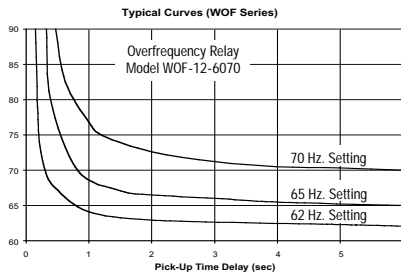


WILMAR™ Protective Relays – WOF & WUF Series



Note: Dimensions in inches. Multiply values by 25.4 for dimensions in mm.



PRODUCT SPECIFICATIONS	
Part Number	WOF/WUF
Nominal Voltage (±20%)	120, 230, 380 and 460 volts
Nominal Frequencies	50, 60 and 400 Hz.
Trip Point	Screwdriver adjustable. Adjustment range in accordance with ordering information.
Operating Temperature	-20°C to +65°C
Differential	The frequency pitch-up to drop-out differential is .5% max
Voltage Drift	± .05% maximum frequency error for input voltage variation of ±10%
Time Delay	See Time versus Frequency curves
Surge Withstand Capability	In compliance with C37.90B ANSI/IEEE
Output Contacts	One set N.O., one set N.C.
Contact Ratings	5 amp resistive at 120 VAC or 28VDC

Notes:

1. Remove black screws for access to the frequency and the time adjustments.
2. Clockwise rotation of the frequency potentiometer will raise the frequency trip point.
3. Clockwise rotation of the time adjustment, option "T" will increase the time for overfrequency relays and dropout time for underfrequency relays..

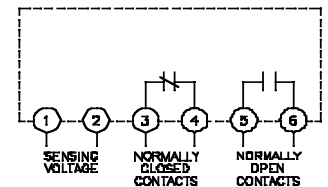
Function: 81 O/U

- ANSI/IEEE C37.90-1978
- UL file No. E58048
- CSA file No. LR61158



Application:

The output contacts of frequency relays are energized when the frequency exceeds the adjustable set point. Overfrequency and underfrequency relays are available in 50, 60 and 400Hz. Combination over/underfrequency "band pass" relays are also available. These are energized at rated frequency and de-energized during overfrequency or underfrequency conditions. Frequency Differential relays are energized above the preset frequency. The pick-up and drop-out frequency settings are independently adjustable.



Time Delay

Standard Time Delay

A minimum, fixed inverse time delay is incorporated in all frequency relays to prevent nuisance tripping and is represented by the typical curves shown below.

Adjustable Time Delay

If additional time delay is required, a suffix "T" must be added to the part number. This allows the minimum fixed time delay to be field-adjustable up to 20 seconds

PART NUMBER SELECTION

Sample Part No. WUF-12-5060-T

Type: _____

WUF = Underfrequency
WOF = Overfrequency

Input Voltage (VAC) _____

12 = 120
23 = 230
38 = 380
46 = 460

Frequency Range _____

4050 = 40-50 HZ
5060 = 50-60 HZ
6070 = 60-70 HZ
3540 = 350-400 HZ
4045 = 400-450 HZ (overfrequency only)

Time Delay Options _____

blank = Per Time Curve
T = Adjustable

Consult factory for additional models.

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:

- Конкуренспособные 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