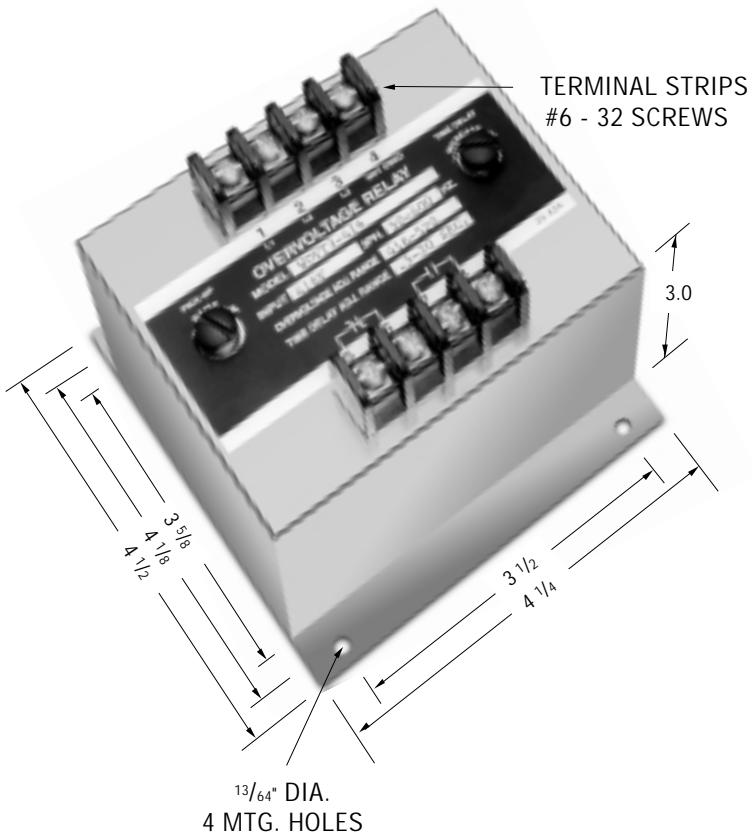


## WILMAR™ Protective Relays – WUVT/WOVT Series



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

## PRODUCT SPECIFICATIONS

| Part Number                            | WUVT/WOVT  |
|--|--|
| Nominal Voltage .....                  | 100 VAC to 575 VAC                                     |
| Phase .....                            | Single or Three  |
| Line Frequency .....                   | 50-400 Hz  |
| Pick-up to Drop-out Differential ..... | 1% typical   |
| Drop-out Point (u/v models) .....      | 70-100% of nominal voltage, screwdriver adjustable     |
| Pick-Up Point (o/v models) .....       | 100-125% of nominal voltage, screwdriver adjustable    |
| Output Contacts .....                  | One set N.O, One set N.C.                              |
| Contact Ratings .....                  | 5 amp resistive at 120 VAC or 28 VDC                   |
| Operating Temperature Range .....      | -40°C to +70°C   |
| Power Consumption .....                | 3 VA maximum   |
| Time Delay .....                       | 0.5 to 20 seconds, screwdriver adjustable              |
| Voltage Reset .....                    | The reset is automatic when voltage returns to normal. |

**Notes:**

1. Remove black screws for access to the voltage and time delay adjustment potentiometer.
2. Clockwise rotation of the voltage adjust potentiometer will raise the voltage trip point.
3. Clockwise rotation of the time adjust potentiometer will increase the time delay (Pick-up time for O/V models, drop-out time for U/V models).
4. The adjustments are single turn potentiometers, use a small screwdriver and do not force beyond the limit stops.
5. On U/V models, when the voltage falls to approximately 33% of nominal or below, the relay will drop out in 0.150 to 0 .300 seconds, regardless of the time delay setting.

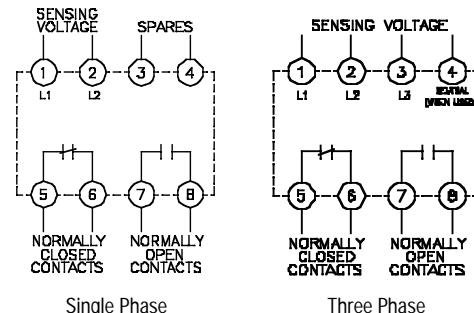
**Function:** 27/59

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



**Undervoltage Models** - The relay is energized at normal voltage, N.C. contacts will open and N.O. contacts will close. The relay will de-energize when the voltage drops and remains below the U/V set point for the duration of the set time delay.

**Oversupply Models** - The relay is de-energized at normal voltages, N.C. contacts are closed and N.O. contacts are open. The relay will energize, when the voltage rises and remains above the O/V set point for the duration of the set time delay.



## PART NUMBER SELECTION

Sample Part No. **WUVT-1-120**

Type: **WUVT** - Undervoltage  
**WOVT** - Oversupply

No. Phases **1**

1 = Single  
3 = Three (line to line)

Line Voltage VAC

|     |     |
|-----|-----|
| 100 | 240 |
| 115 | 380 |
| 120 | 416 |
| 150 | 440 |
| 200 | 460 |
| 208 | 480 |
| 220 | 525 |
| 230 | 575 |

Options:

Blank - Standard  
A = 2 Form A Contacts  
B = 2 Form B Contacts  
H = 125VDC 3A Contacts  
P = Transient Protection

**Transient Protection** - All voltage relays will withstand momentary voltage surges of twice the nominal rated input voltage (standard).

**Option "P"** provides additional transient protection which complies with the requirements of ANSI/IEEE C37.90-1978

Consult factory for additional models.



# OCEAN CHIPS

## Океан Электроники

### Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А