

**WILMAR™ Protective Relays – 1000 Series**

**Function:** 47

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

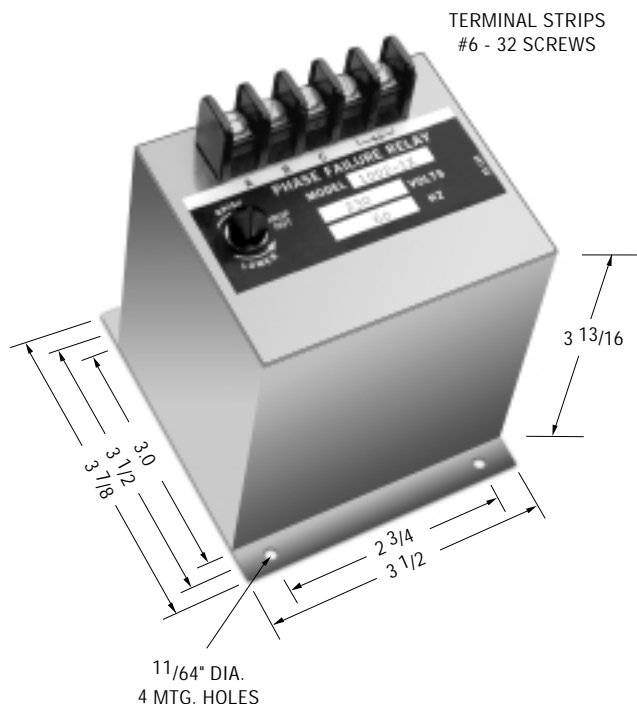


Phase failure relays protect motors, equipment and personnel from damage or injury caused by open phase, reversed phase sequence, or low voltage in a three phase system. Models are available for 50 and 60 Hz with voltages up to 575 volts. Motor control switchboards are a common application.

**Operation:**

The contacts of the relay will close only when it senses normal conditions of three phase power at the proper phase sequence.

The relay contacts will remain in their normally open position (de-energized) when voltage with incorrect phase sequence is applied, one or more phases are open, or at undervoltage condition.



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

**PART NUMBER SELECTION**

Sample Part No. 1004X  
 Type: \_\_\_\_\_  
 1001 = 120 V, 60 Hz, 3 phase, L-L  
 1007 = 208 V, 60 Hz, 3 phase, L-L  
 1002 = 230 V, 60 Hz, 3 phase, L-L  
 1012 = 300 V, 60 Hz, 3 phase, L-L  
 1013 = 350 V, 60 Hz, 3 phase, L-L  
 1003 = 380 V, 50 Hz, 3 phase, L-L  
 1004 = 460 V, 60 Hz, 3 phase, L-L  
 1005 = 525 V, 60 Hz, 3 phase, L-L  
 1006 = 575 V, 60 Hz, 3 Phase, L-L  
 Mounting: \_\_\_\_\_  
 X = Flange  
 Blank - Stud

**PRODUCT SPECIFICATIONS**

Part Number	1000 Series
Nominal Voltage .....	See Table
Voltage Drop-Out .....	75% to 100% of nominal, screwdriver adjustable
Pick-Up to Drop-Out Differential ....	3% approx.
Ambient Operating Temperature ....	-40°C to +70°C
Temperature Drift .....	± 1%
Time Delay .....	See Curve
Output Contacts .....	One set, normally open
Contact Ratings .....	10 amp at 28 VDC resistive 10 amp at 230 VAC resistive

Consult factory for additional models and options

**Notes:**

1. Remove screw for access to the undervoltage adjustment.
2. Clockwise rotation of the adjustment potentiometer will raise the drop-out voltage.

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 дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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