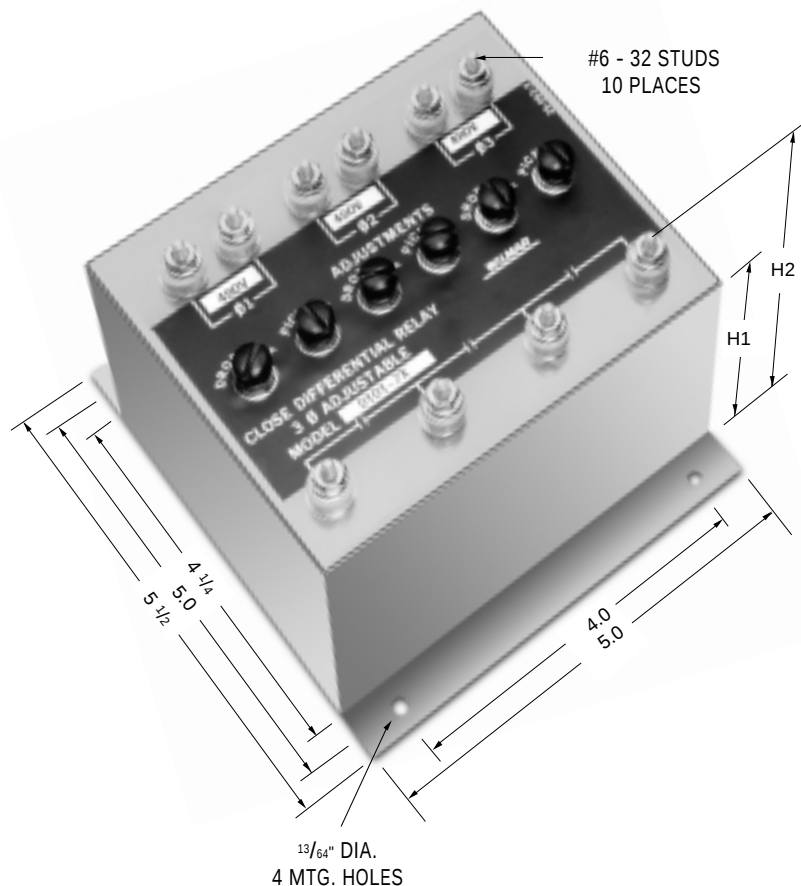


**WILMAR™ Protective Relays – D101X Series,  
3 Phase Adjustable, Close Differential**



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

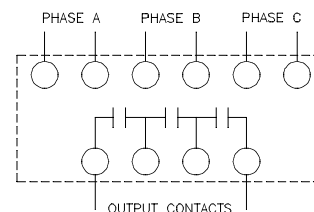
**Function:**

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

Close Differential Relays are voltage sensitive. The pick-up and drop-out voltage settings are independently adjustable, which allows precise setting of the differential voltage. This relay is available in a wide range of AC voltages. Their primary application is the sensing and control of transfer switches.

**Operation:**

The output contacts will close when the voltage of all three phases is above the pre-set pick-up point, and will open when any one phase drops below its drop-out setting.



**PRODUCT SPECIFICATIONS**

| Part Number                       | D101X                                              |                |                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Nominal Voltage .....             | AC, Three Phase, see part number selection         |                |                |
| Nominal Frequency .....           | 50 to 500 Hz.                                      |                |                |
| Pick-Up Adjustment Range .....    | 66-100% of nominal voltage, screwdriver adjustable |                |                |
| Drop-Out Adjustment Range .....   | 66-100% of nominal voltage, screwdriver adjustable |                |                |
| Output Contacts .....             | SPNO                                               |                |                |
| Contact Ratings .....             | 5 amp resistive at 120 VAC or 28 VDC               |                |                |
| Operating Temperature Range ..... | -20°C to +85°C                                     |                |                |
| Model                             | Power Consumption<br>Each Phase                    | H1<br>(inches) | H2<br>(inches) |
| D101X                             | 2 VA max.                                          | 2              | 2 11/16        |
| D101-4X                           | 3 VA max.                                          | 3 1/2          | 4 3/16         |
| D101-6X                           | 3 VA max.                                          | 3 1/2          | 4 3/16         |
| D101-7X                           | 4 VA max.                                          | 3 1/2          | 4 3/16         |
| D101-10X                          | 4 VA max.                                          | 3 1/2          | 4 3/16         |

**PART NUMBER SELECTION**

Sample Part No. **D101X**

**Model: L-L Volts**

D101X = 120 VAC  
D101-6X = 208 VAC  
D101-4X = 240 VAC  
D101-10X = 380 VAC  
D101-7X = 480 VAC

**Notes:**

1. Remove screws for access to pick-up and drop-out trip adjustments.
2. Clockwise rotation of the pick-up and drop-out adjustment will raise the voltage trip point.

Consult factory for additional models.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9