

## Model 183 Multiplier



File # E91015

- Reduces high AC Voltage Signals down to 150 VAC
- Reduces high DC Voltage signals down to 500 $\mu$ ADC
- Accuracy  $\pm 1\%$

## Ordering Information

### DC Volts - 2000 Ohms/Volt

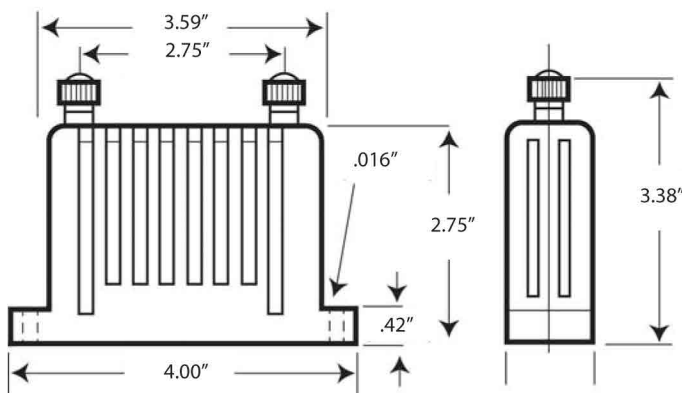
Used only with Simpson DC Volt analog panel meters or with 0-2 mA DC digital panel meters. Digital units will need to be recalibrated when a multiplier is used.

| Range  | Multiplier Resistance M $\Omega$ | Meter Sensitivity DC $\mu$ A | Catalog Number |
|--------|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| 0-500  | 1                                | 500                          | 08552          |
| 0-1000 | 2                                | 500                          | 08554          |
| 0-2000 | 4                                | 500                          | 08557          |
| 0-4000 | 8                                | 500                          | 08560          |
| 0-5000 | 10                               | 500                          | 08561          |

### AC Volts - 166 Ohms/Volt

Used only with Simpson AC Volt, iron vane analog panel meters or with a 0-200 VAC digital meter using an external 25K $\Omega$ /1W resistor across the inputs.

| Range  | Impedance $\Omega$ @ 60 Hz | Voltage Reduced | Voltage Drop | Catalog Number |
|--------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| 0-500  | 58,333                     | 350             | 150          | 08562          |
| 0-600  | 75,000                     | 450             | 150          | 08563          |
| 0-750  | 100,000                    | 600             | 150          | 08564          |
| 0-1000 | 141,666                    | 850             | 150          | 08565          |



## Current Transducers

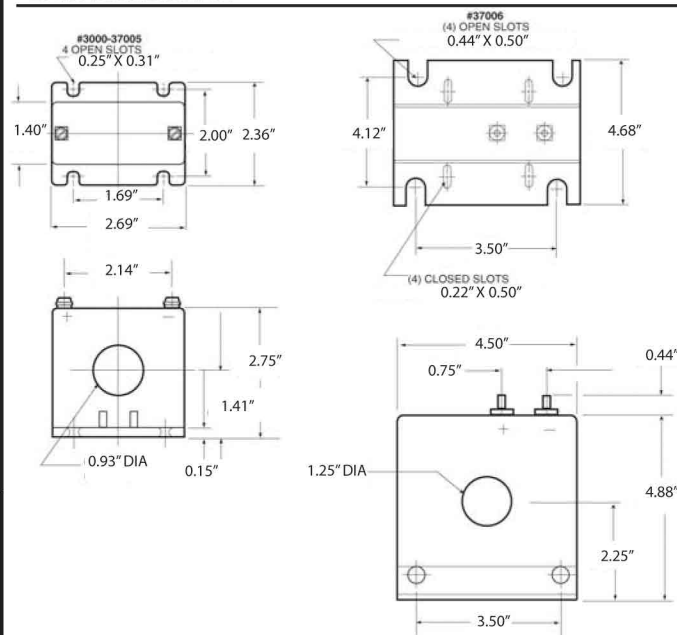
- Reduces AC current signals down to 4-20 DCmA
- Screw terminals for easy connection
- Operates on 24V DC power

## Specifications

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Accuracy:         | $\pm 0.5\%$ F.S. Max                           |
| Frequency:        | 60Hz                                           |
| Insulation Class: | 600V                                           |
| Max. Output:      | 30DCmA                                         |
| Temp. Effect:     |                                                |
| Accuracy:         | $\pm 0.04\%/^{\circ}\text{C}$                  |
| Operating:        | $-30^{\circ}\text{C}$ to $+65^{\circ}\text{C}$ |
| Storage:          | $-55^{\circ}\text{C}$ to $+85^{\circ}\text{C}$ |
| Supply Voltage:   | 24 DCV $\pm 10\%$                              |
| Weight:           | 1.5lb (680.39kg)                               |



## Dimensions



## Ordering Information

| Input Current Range(ACA) | Output Current Range(DCmA) | Catalog Number |
|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 0-5 A                    | 4-20mA                     | 37000          |
| 0-50 A                   | 4-20mA                     | 37001          |
| 0-75 A                   | 4-20mA                     | 37002          |
| 0-100 A                  | 4-20mA                     | 37003          |
| 0-150 A                  | 4-20mA                     | 37004          |
| 0-200 A                  | 4-20mA                     | 37005          |
| 0-300 A                  | 4-20mA                     | 37006          |

## 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