

### MD-500-U

#### Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 500VA
2. Input Voltage (power cord) : 120VAC±10%, 50/60Hz
3. Output Voltage (receptacle) : 120.0VAC @ 4.35A Max<sup>1</sup>
4. Voltage Regulation: 5% TYP from full load to no load
5. Hipot:
  - Input to output: 3000VAC
  - Input and output to enclosure (Ground): 1500VAC
6. Efficiency: 94% TYP. @ full load
7. Operating ambient temperature: Not to exceed 60°C
8. Leakage current: less than 50uA; typical 10uA
9. Fusing: Replace only with 6.0A, 250VAC, slow blo, UL listed fuses.

#### Construction:

These medical grade isolation boxes are built using a toroidal transformer construction that inherently helps reduce stray fields, increases efficiency and minimizes size compared to traditional EI transformers. Built with Class F (155°) insulation system. The enclosure is made of steel and powder coated white.

#### Safety:

Medical isolation transformer box is certified to UL 60601-1, 2<sup>nd</sup> edition medical standard and CSA-C22.2.No. 601.1M90, 2005

UL: (E352717), UL60601-1, 2<sup>nd</sup> edition and CAN/CSA-C22.2 No. 601.1M90, 2005

**Note: Not for use in life critical application**



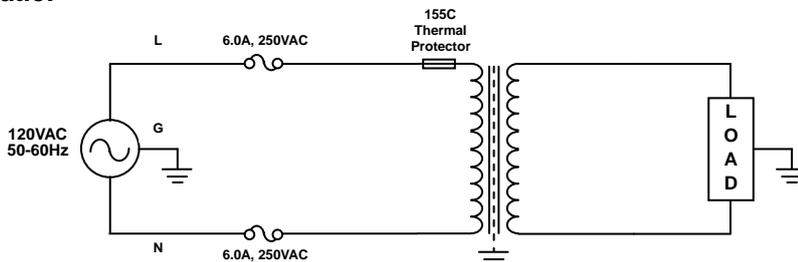
#### Mounting:

Rubber feet for horizontal mounting.

#### Connections:

Input: 11ft medical grade power cord with Nema 5-15P plug.  
Output: Duplex receptacle. Nema 5-15R.

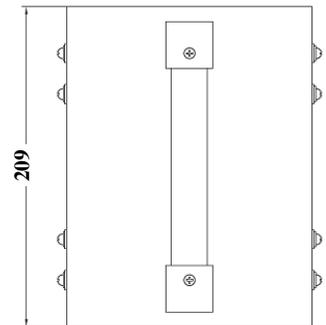
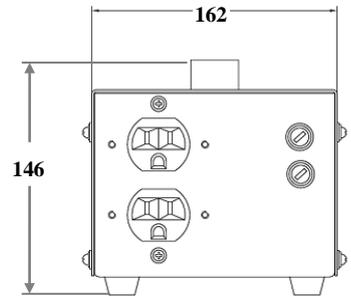
#### Schematic:



**Please refer to instruction manual for safety precautions.**

\* Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics' website for the most current version.

<sup>1</sup> Combined loads connected to receptacle(s) must not exceed maximum current rating.



Dimensions: mm

Weight: 4.5Kg

Warranty: 5 years

## 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