



### VPM240-36400

#### Description:

The toroidal construction inherently reduces stray fields, increases efficiency and minimizes size compared to traditional EI transformers. The addition of a Flux Band further reduces the remaining stray fields. The shield between Primary and Secondary improves safety, reduces common mode signals and minimizes leakage current. Built with a Class F (155°) insulation system. A 140°C self-resetting thermal switch is included in the primary.

#### Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 8750VA
2. Input Voltages: 240, 208VAC, 50/60Hz
3. Output Voltages: 120VAC @72.916 or 240VAC CT @ 36.458A
4. Voltage Regulation: 0.9% TYP from full load to no load
5. Temperature Rise: 45°C TYP
6. Hipot: 4000VAC, Primary to Secondary, Primary & Secondary to Shield & mounting surface
7. Efficiency: 95% TYP. @ full load

#### Agency File:

UL: File E122529, UL 60601-1/(R) 2012 Medical Electrical Equipment – Part 1 with 2 MOPP  
 CE: ES 60601-1 (IEC 60601-1:2005, MOD)  
 cUL: C22.2 No. 60601-1:14, Medical Electrical Equipment – Part 1  
 CB Certified.



Dimensions: Inches (mm)

O.D.	I.D.	HT.*
13.1(335)	3.8(96)	5.5(140)

\*Add 0.188 (3) to the height for mounting hardware

Weight: 74Kg

#### Mounting:

Transformer is provided with one rubber pad, M12 x 140mm bolt, nut, spring and flat washer.

#### Connections:

Transformer is provided with 12" (305mm) long, 0.5" (12.7mm) stripped and tinned, stranded UL 1015 lead wire. Primaries are 10AWG, Secondaries are 10AWG, and Shield is 18AWG. **The GRN/YEL shield lead is typically grounded. Do not lift transformer by leads!**

#### Input Options:

- 208VAC:** Input to Blue & Grey
- 240VAC:** Input to Blue & Brown

#### Output Options:

- 120VAC:** Output from Black & Red, jumper Black & Orange, jumper Red to Yellow
- 240VAC:** Output from Black & Yellow, jumper Red & Orange

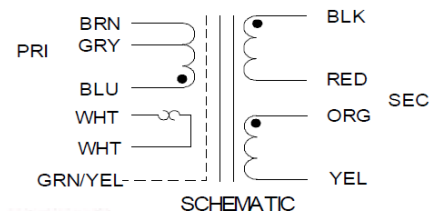
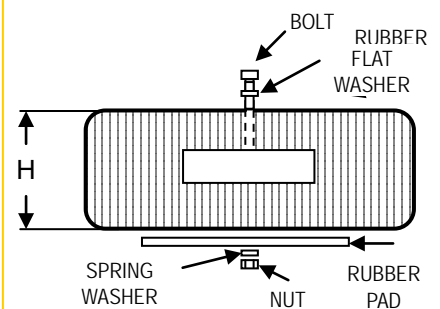
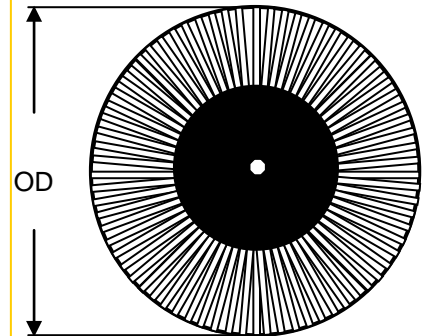
Primary and secondary windings are designed to be connected in series or parallel. Windings are not intended to be used independently.

**RoHS Compliance:** Meets the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS 2 initiative.

\* At printing, this document is considered "uncontrolled". Contact Triad Magnetics' website for current version



Photo for illustration only





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.