

### VPT230-2170

#### Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 500VA
2. Input Voltage: **Series:** 230VAC, 50/60Hz  
**Parallel:** 115VAC, 50/60Hz
3. Output Voltage: **Series:** 230VAC CT @ 2.17A  
**Parallel:** 115.0VAC @ 4.34A
4. Voltage Regulation: 5% TYP from full load to no load
5. Temperature Rise: 50°C TYP
6. Hipot: 4000VAC, Primary to Secondary
7. Efficiency: 94% TYP. @ full load

#### Construction:

The toroidal construction inherently helps reduce stray fields, increases efficiency and minimizes size compared to traditional EI transformers. Built with Class B (130°) insulation system.

#### Safety:

World Series Transformers are designed and manufactured to meet most International Safety agency standards.

#### Agency File:

UL: File E122529, UL 506  
CE: EN 61558-1:2005, EN 61558-2-6:1995, Low Voltage Directive (LVD)  
EN 6-000-6-6:2001+A11:2004, EN 55014-1:2000+A1:2001+A2:2002, EN  
6100-6-1:2001, EN 55014-2:1997+A1:2001, Electromagnetic Compatibility (EMC)



Dimensions (mm):

| H*       | I.D.     | O.D.      |
|----------|----------|-----------|
| 66.0 Max | 46.0 Min | 141.0 Max |

\*Add 3mm to the height for mounting hardware  
Weight: 4.2Kg

#### Mounting:

Transformer is provided with one metal mounting plate, two rubber pads, M8 x 70mm bolt, nut, spring and flat washer.

#### Connections:

Transformer is provided with 12" (305mm) long, 0.50" (12.7mm) stripped and tinned, stranded UL 1015 lead wire. Primaries are 20AWG, Secondaries are 20AWG.

**Input<sup>1</sup>:** Series – BLUE and BROWN, Jumper GRAY to VIOLET

Parallel – BLUE and BROWN, Jumper BLUE to VIOLET, GRAY to BROWN

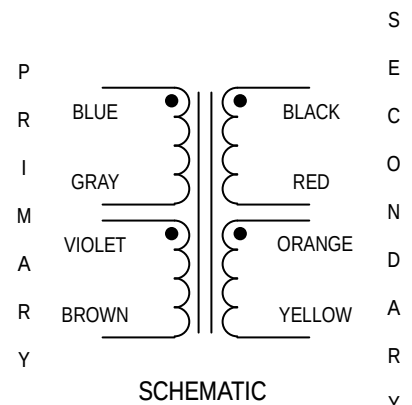
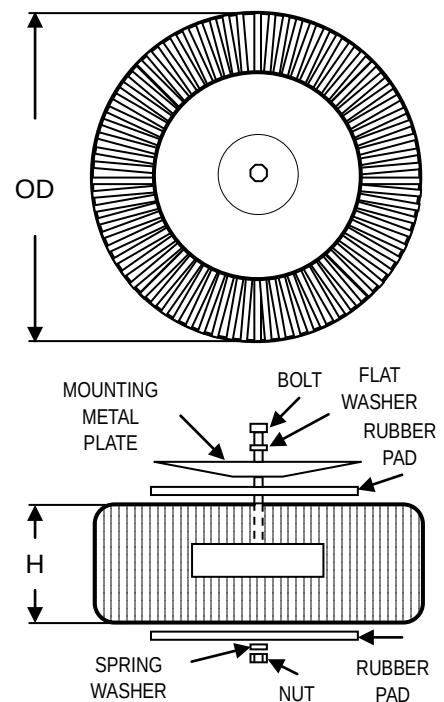
**Output<sup>1</sup>:** Series – BLACK and YELLOW, Jumper RED to ORANGE

Parallel – BLACK and YELLOW, Jumper BLACK to ORANGE, RED to YELLOW

**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

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

<sup>1</sup> Primary and secondary windings are designed to be connected in series or parallel. Windings are not intended to be used independently.





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331