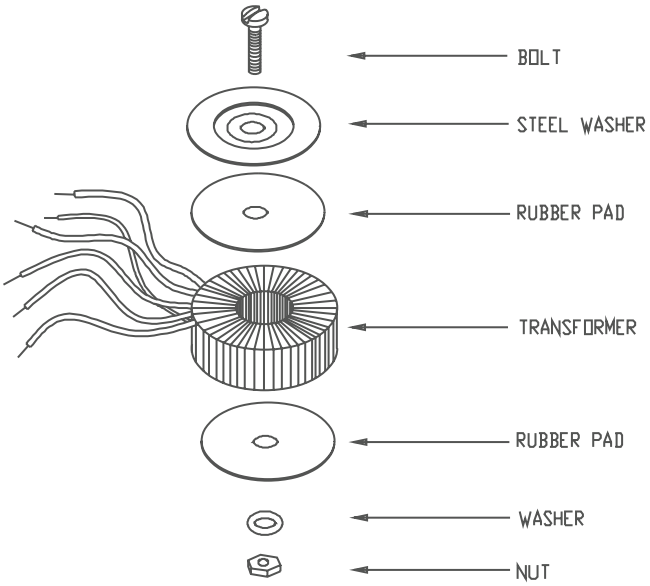
HAMMOND MANUFACTURING®

POWER - TOROID
GLOBAL USE
1182 SERIES





Key Features

- Low profile, lightweight, cool running / high efficiency & low stray magnetic flux leakage.
- Dual 117/234 VAC primary, 50/60 Hz. operation.
- Units are designed to have all windings engaged (either series or parallel connected) or connected as an autotransformer.
- Supplied with two rubber insulating pads, one metal centering washer and all mounting hardware (up to and including 1,000 VA).
- Mounting hardware varies with VA size - see web site for details.
- Minimum 8” long flexible leads.
- Manufactured using Class B (130 degee C) materials.
- Hi-Pot test of 4,000 VAC RMS between primary & secondary.
- UL recognized to UL506 (XPTQ.Guide) UL file #E207860
- CSA certified to C22.2 #66 - CSA file #209651
- CE compliant to IEC 61558-2-4

For more information on this series visit: http//:www.hammondmfg.com/1182.htm

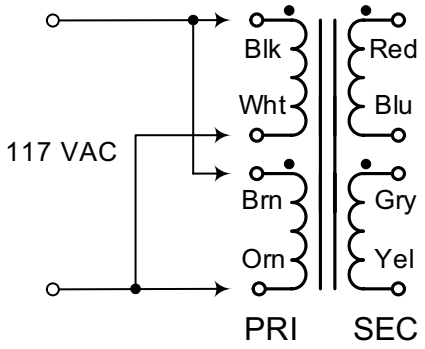
www.hammondmfg.com

April 2014

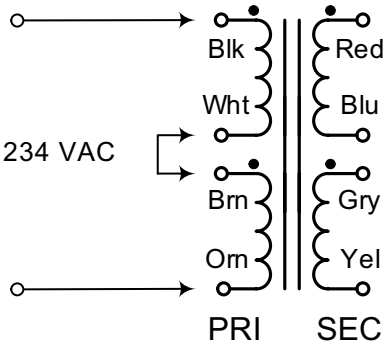
Connection Information
“1182” - Toroid Power Transformers

Primary Connections

Primary Wiring for 117V
(Parallel Connection)



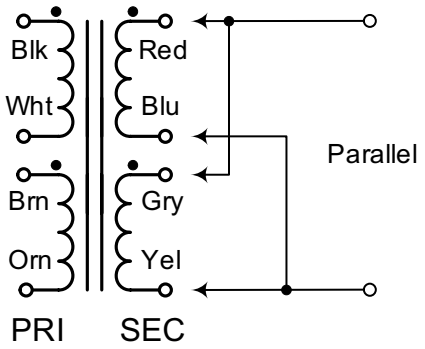
Primary Wiring for 234V
(Series Connection)



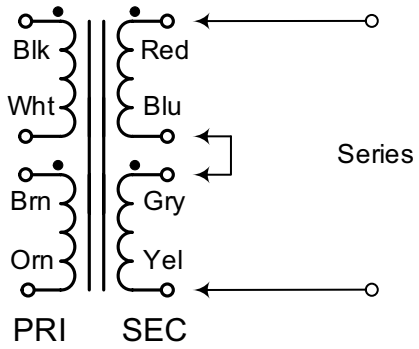
Note about Inrush Current:
Due to the superior magnetic properties of Toroidal transformers they will be susceptible to high magnetizing current when initially energized, only limited by the low DC resistance of the primary winding. Depending on where you are in the AC cycle when the transformer is energized dictates the chances of overloading the supply circuit. This is why the transformer may sometimes energize without a problem and other times it will blow the fuse or trip the circuit breaker. The duration of this overload is rarely longer than a half of a cycle. Therefore, you should consider using a slow-blow fuse, time delayed circuit breaker or other form of soft start circuitry for the supply line when using these high efficient Toroidal transformers.

Secondary Connections

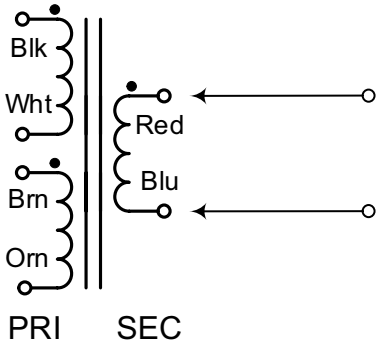
Secondary Wiring
(Parallel Connection)



Secondary Wiring
(Series Connection)



Secondary Wiring
(Only Single Secondary Models)



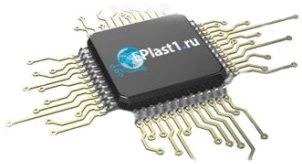
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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