



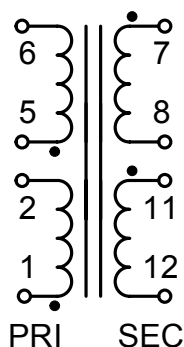
**POWER - CHASSIS MOUNT  
GLOBAL USE  
185 SERIES**

**Key Features:**

- Dual primary 115/230 VAC
- 50/60 Hz. operation
- Dual secondaries for series or parallel connections
- 4,000 V RMS Hipot test
- Class F insulation (155 degrees, C)
- Chassis mount
- 5 different VA sizes to choose from
- Dual bobbin construction
- Dual use terminals (solder lug or quick connect)
- c UL us recognized
- TUV Type Approved
- CE certified to IEC 950 (Approved to EN 60-742 Safety Isolating Transformers)
- For more information on this series, go to:

<http://www.hammondmfg.com/185.htm>

**Transformer Schematic**

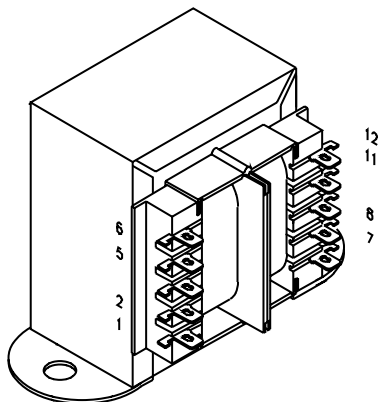


| Part No.       | VA  | Secondary VAC (R.M.S.) |              |
|----------------|-----|------------------------|--------------|
|                |     | Series                 | Parallel     |
| <b>185C10</b>  | 25  | 10V C.T. @ 2.5A        | 5V @ 5.0A    |
| <b>185D10</b>  | 43  | 10V C.T. @ 4.3A        | 5V @ 8.6A    |
| <b>185E10</b>  | 80  | 10V C.T. @ 8.0A        | 5V @ 16.0A   |
| <b>185F10</b>  | 130 | 10V C.T. @ 13.0A       | 5V @ 26.0A   |
| <b>185G10</b>  | 175 | 10V C.T. @ 17.5A       | 5V @ 35.0A   |
| <b>185C12</b>  | 25  | 12.6V C.T. @ 2.0A      | 6.3V @ 4.0A  |
| <b>185D12</b>  | 43  | 12.6V C.T. @ 3.4A      | 6.3V @ 6.8A  |
| <b>185E12</b>  | 80  | 12.6V C.T. @ 6.3A      | 6.3V @ 12.6A |
| <b>185F12</b>  | 130 | 12.6V C.T. @ 10.3A     | 6.3V @ 20.6A |
| <b>185G12</b>  | 175 | 12.6V C.T. @ 14.0A     | 6.3V @ 28.0A |
| <b>185C16</b>  | 25  | 16V C.T. @ 1.6A        | 8V @ 3.2A    |
| <b>185D16</b>  | 43  | 16V C.T. @ 2.7A        | 8V @ 5.4A    |
| <b>185E16</b>  | 80  | 16V C.T. @ 5.0A        | 8V @ 10.0A   |
| <b>185F16</b>  | 130 | 16V C.T. @ 8.1A        | 8V @ 16.2A   |
| <b>185G16</b>  | 175 | 16V C.T. @ 11.0A       | 8V @ 22.0A   |
| <b>185C20</b>  | 25  | 20V C.T. @ 1.25A       | 10V @ 2.5A   |
| <b>185D20</b>  | 43  | 20V C.T. @ 2.2A        | 10V @ 4.4A   |
| <b>185E20</b>  | 80  | 20V C.T. @ 4.0A        | 10V @ 8.0A   |
| <b>185F20</b>  | 130 | 20V C.T. @ 6.5A        | 10V @ 13.0A  |
| <b>185G20</b>  | 175 | 20V C.T. @ 8.8A        | 10V @ 17.6A  |
| <b>185C24</b>  | 25  | 24V C.T. @ 1.0A        | 12V @ 2.0A   |
| <b>185D24</b>  | 43  | 24V C.T. @ 1.8A        | 12V @ 3.6A   |
| <b>185E24</b>  | 80  | 24V C.T. @ 3.3A        | 12V @ 6.6A   |
| <b>185F24</b>  | 130 | 24V C.T. @ 5.4A        | 12V @ 10.8A  |
| <b>185G24</b>  | 175 | 24V C.T. @ 7.3A        | 12V @ 14.6A  |
| <b>185C28</b>  | 25  | 28V C.T. @ 0.9A        | 14V @ 1.86A  |
| <b>185D28</b>  | 43  | 28V C.T. @ 1.5A        | 14V @ 3.0A   |
| <b>185E28</b>  | 80  | 28V C.T. @ 2.8A        | 14V @ 5.6A   |
| <b>185F28</b>  | 130 | 28V C.T. @ 4.6A        | 14V @ 9.2A   |
| <b>185G28</b>  | 175 | 28V C.T. @ 6.25A       | 14V @ 12.5A  |
| <b>185C36</b>  | 25  | 36V C.T. @ 0.7A        | 18V @ 1.4A   |
| <b>185D36</b>  | 43  | 36V C.T. @ 1.2A        | 18V @ 2.4A   |
| <b>185E36</b>  | 80  | 36V C.T. @ 2.2A        | 18V @ 4.4A   |
| <b>185F36</b>  | 130 | 36V C.T. @ 3.6A        | 18V @ 7.2A   |
| <b>185G36</b>  | 175 | 36V C.T. @ 4.8A        | 18V @ 9.6A   |
| <b>185C230</b> | 25  | 230V C.T. @ 0.11A      | 115V @ 0.22A |
| <b>185D230</b> | 43  | 230V C.T. @ 0.19A      | 115V @ 0.38A |
| <b>185E230</b> | 80  | 230V C.T. @ 0.35A      | 115V @ 0.7A  |
| <b>185F230</b> | 130 | 230V C.T. @ 0.57A      | 115V @ 1.14A |
| <b>185G230</b> | 175 | 230V C.T. @ 0.76A      | 115V @ 1.52A |

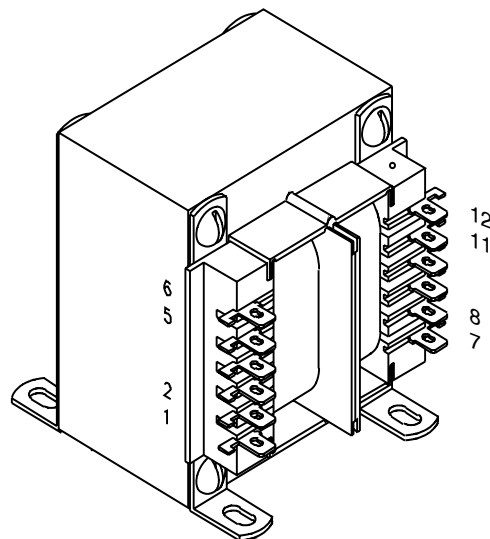


**[www.hammondmfg.com](http://www.hammondmfg.com)**

# Connection Information 185 Series Transformers



25 & 43 VA Sizes

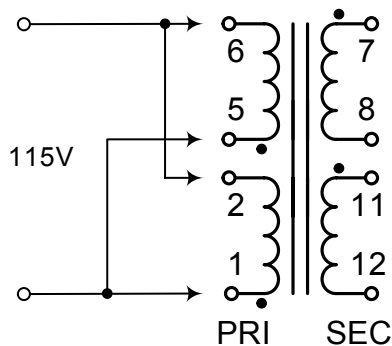


80, 130 & 175 VA Sizes

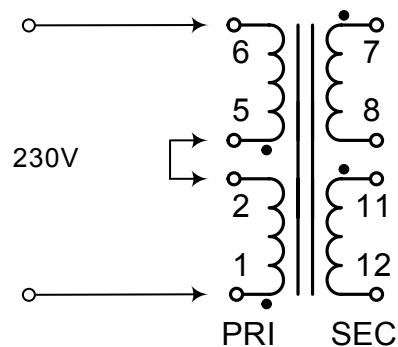
---

## Primary Connections - 185 Series Transformers

Primary Wiring for 115V  
(Parallel Connection)



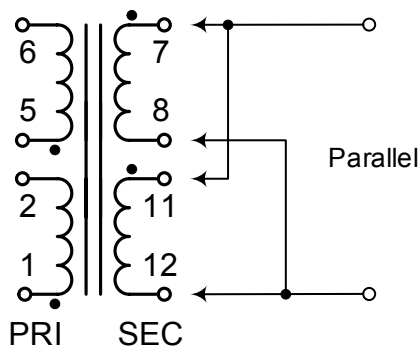
Primary Wiring for 230V  
(Series Connection)



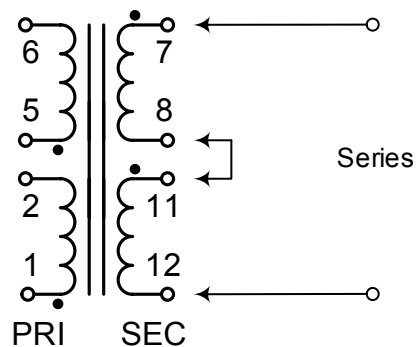
---

## Secondary Connections - 185 Series Transformers

Secondary Wiring  
(Parallel Connection)



Secondary Wiring  
(Series Connection)





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.