



# Current Sense / Low Frequency Transformers

## CSE185L

### Description:

Triad's low frequency current sense transformers are designed to monitor current from 0.1 to 3 ampere at frequencies from 50 Hz to 400 Hz.

### Electrical Specifications at 25° C:

**Turns ratio:** Primary to sense 1: 50

**Suggested burden resistor:** 60Ω

**Typical output:** 110mV/Amp

**Primary DCR:** 19.5 mΩ maximum

**Sense DCR:** 23 Ω maximum

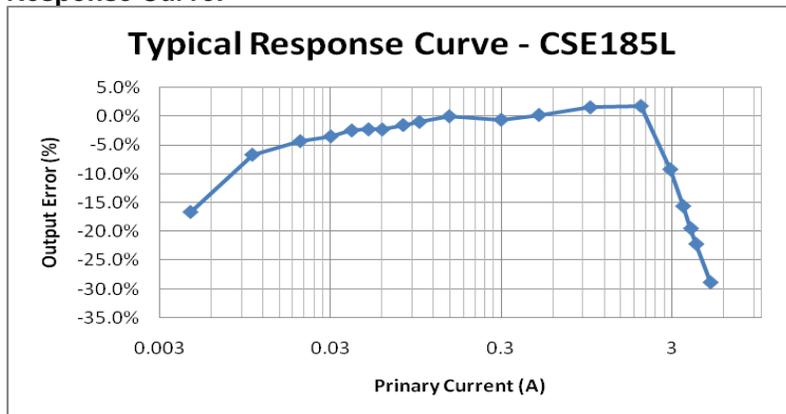
**Operating Temperature:** -30°C to 95°C

**Storage Temperature:** -50°C to 125°C

**Maximum input:** 3Arms, 0-240VAC circuit

**Maximum output voltage:** 4.0Vrms. Burden resistor value must be selected to not exceed this voltage.

### Response Curve:



### Construction:

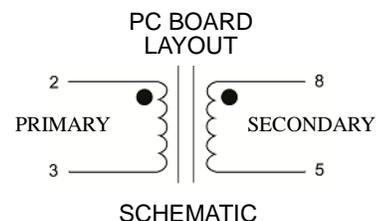
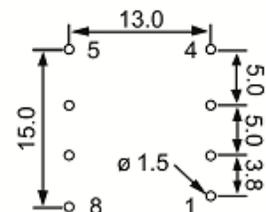
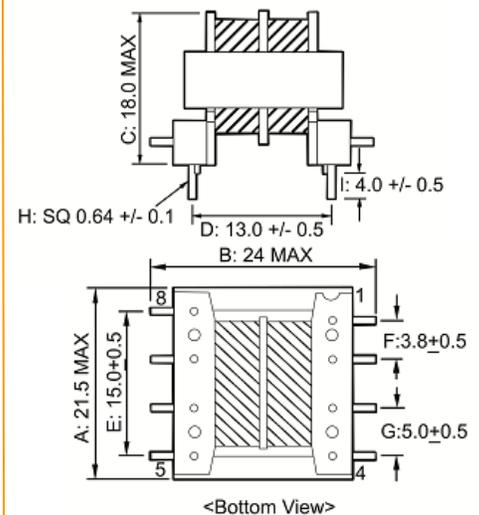
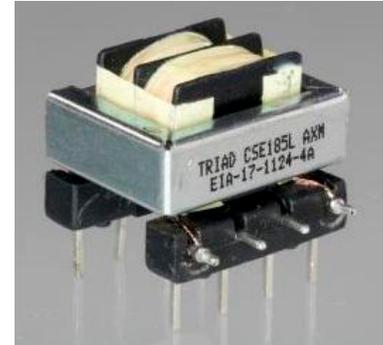
These transformers are provided with Recognized Component electrical insulation system (OBJY2), Class 130 (B), designated "B3". Products are designed, built and 100% tested for a hi-pot of 2500V, winding to winding and 1250V, winding to core.

### Agency Files:

UL file E50476 – Electrical Insulation Systems, Class "B3", 130C

**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. For soldering and washing information please see <http://www.triadmagnetics.com/faq.html>



web: [www.TriadMagnetics.com](http://www.TriadMagnetics.com)  
Phone 951-277-0757  
Fax 951-277-2757

460 Harley Knox Blvd.  
Perris, California 92571

Publish Date: September 19, 2016

## 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