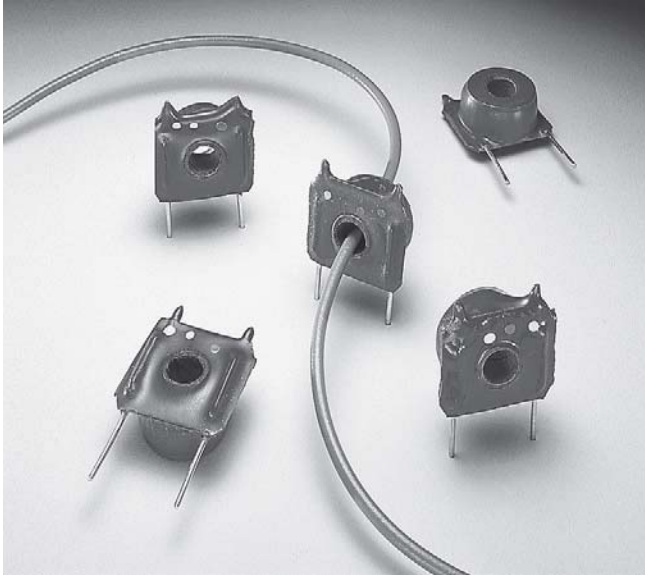




50/60Hz Current Sensor – CS60-010



This Coilcraft current sensor is intended for measuring current from 1 to 10 amps rms. The sensor functions as the encapsulated secondary of a current transformer, while the conductor carrying the current to be measured serves as the “one turn primary.” Sensitivity may be enhanced by increasing primary turns.

Minimum wall thickness of the hole is 0.5 mm to meet IEC 380 and other requirements when used with an insulated conductor.

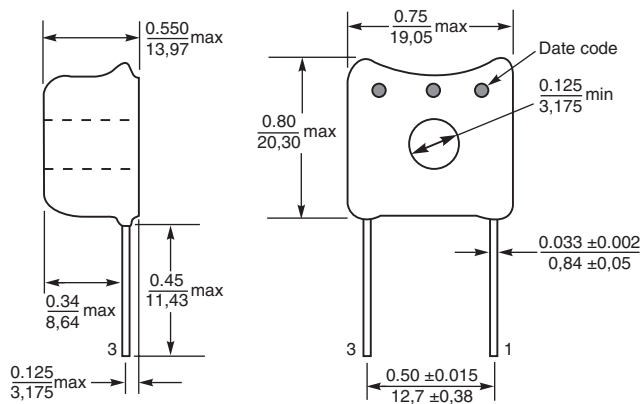
Applications include sensing branch circuit overload and detecting load drop or shutdown.

Coilcraft **Designer’s Kit P403** contains two samples of this sensor and 15 samples of nine different high frequency current sensors. To order, contact Coilcraft or visit <http://order.coilcraft.com>.

Part number	Sensed current I_{rms}	V_{out} tolerance
CS60-010L	1–10 A rms	±10%

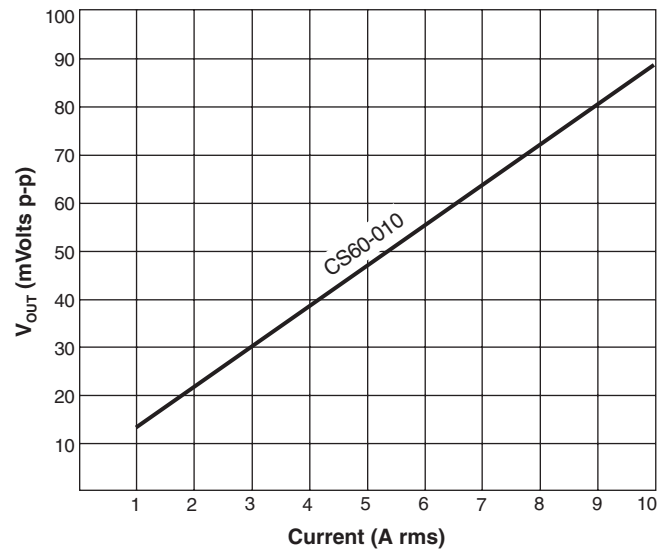
(For sensed current above 10 Arms, see CS60 data sheet)

1. Operating temperature range –40°C to +85°C.
2. Electrical specifications at 25°C.

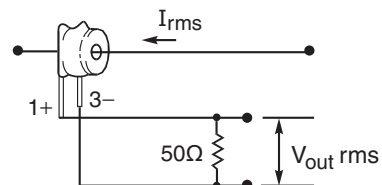


Weight: 5.8 g
Terminations: Tin-silver over copper

Typical Response



Typical Application



Specifications subject to change without notice.
 Please check our website for latest information.

Document 133 Revised 02/01/05

1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469
 E-mail info@coilcraft.com Web <http://www.coilcraft.com>



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.