

DC Voltage Transducer

DIN RAIL / PANEL MOUNT, RMS



Single Element
1 - 200 VDC Input Range

The **CR5300** Series, DC Voltage Transducers and Transmitters, are designed to provide an output DC signal that is proportional to the input DC voltage. These devices are especially suited for applications with a current shunt to monitor DC current.

Applications

- Power Supply over/under sensing
- Battery chargers and systems
- Mobile applications
- Power sensing

Features

- Output isolated from input
- Available with 0-5 VDC, 0-10 VDC or 4 - 20 mADC outputs
- 35mm DIN rail or panel mount
- Connection diagram printed on case

Regulatory Agencies

- Approved to 61010B-1
- Approved to CAN/CSA-C22.2, No. 1010.1-92
- Meets IEC 61010-1 and BS EN 61010-1

CR5310 with Resistor Application is shown below.



PART NUMBERS

Part Number	Output	Description
CR5310	±5 VDC	Single Element with ±5 VDC output
CR5311	±10 VDC	Single Element with ±10 VDC output
CR5320	4 - 20 mADC	Single Element with 4 - 20 mADC output

Add suffix for input range

- 1** - 0-1 VDC
- 5** - 0-5 VDC
- 10** - 0-10 VDC
- 50** - 0-50 VDC
- 150** - 0-150 VDC
- 200** - 0-200 VDC

Ranges available up to and including 600 VDC

If you need a relay output, use a **CR3395**.
See Section E for Details.



Another HUNTINGTON ELECTRIC Company

CR Magnetics, Inc. 3500 Scarlet Oak Blvd. St. Louis MO USA 63122 V: 636-343-8518 F: 636-343-5119

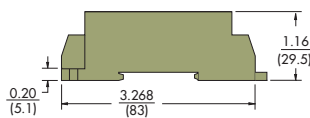
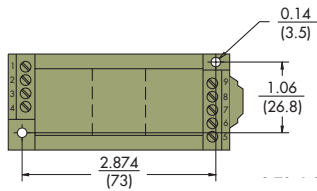
Web: <http://www.crmagnetics.com>

E-mail: sales@crmagnetics.com

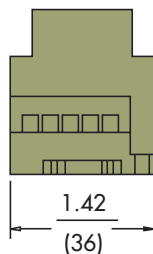
Transducers

SPECIFICATIONS

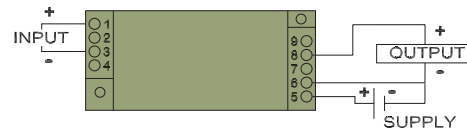
Basic Accuracy:.....	0.5 %	Supply Voltage:.....	24 VDC \pm 10%
Calibration:.....	RMS Calibrated	Frequency Range:.....	DC only
Thermal Drift:.....	200 PPM/ $^{\circ}$ C	Output Load:..... \pm 5 or \pm 10 VDC.....	2 K Ω or greater
Operating Temperature:.....	0 $^{\circ}$ C to +60 $^{\circ}$ C	4-20 mADC.....	0 - 300 Ω
Installation Category:.....	CAT II	Supply Current:	
Pollution Degree:.....	2	CR5310:.....	Typical 10mA Max 15mA
Response Time:.....	250 ms. max.,0-90% FS	CR5320:.....	Typical 35mA Max 35mA
Altitude:.....	2000 Meters Max.	Torque Specs.:.....	3.0 inch lbs. (0.4Nm)
MTBF:.....	Greater than 100 K hours	Weight:.....	0.5 lbs.
Insulation Voltage:.....	2500 VDC		



Dimensions for All CR5300 Series (shown)



OUTLINE DRAWING



CR5310

0 - \pm 5 VDC Output



CR5320

4 - 20 mADC Output

CONNECTION DIAGRAM

NOTE: The building installation must have a switch or circuit-breaker that is in close proximity and within easy reach of the operator. The switch or circuit breaker shall be marked as the disconnecting device for the equipment.





**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

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