DIN RAIL / PANEL MOUNT, AVERAGE RMS

The **CR4800** Series, Average RMS Voltage Transducers and Transmitters are designed to provide a DC output proportional to the AC voltage input. These devices are best suited for general applications, such as fixed frequency voltage supplies.



CR4810 CR4811 CR4820

Single Element
0 to 5 VDC Output or 4 - 20 mADC outputs



CR4850 CR4860 CR4870 CR4880

Three Element
0 to 5 VDC or 4 - 20 mADC outputs

Applications
Monitor Motor Faults
Monitor Heating Elements
Monitor Lighting Elements
Remote Voltage Sensing

Features
35mm DIN Rail or Panel Mount
Available with 0-5 Vdc, 0-10Vdc or 4-20 mADC outputs
24 Vdc powered
Outputs isolated from inputs
Connection diagram printed on case

Regulatory Agencies
Recognized to meet UL 61010B-1
Constructed to meet CAN/CSA-C22.2, No. 61010-1-2004
Meets requirement of IEC 61010-1 and BS EN 61010-1

E199795

Add suffix for input range

PART NUMBERS			
CR4810	-		Single Element with 0 - 5 VDC output
CR4811	-		Single Element with 0 - 10 VDC output*
CR4820	-		Single Element with 4 - 20 mADC output
CR4850	-		3-Element 3-Wire with 0 to 5 VDC Output
CR4860	-		3-Element 3-Wire with 4 - 20 mADC Output
CR4870	-		3-Element 4-Wire with 0 to 5 VDC Output
CR4880	-		3-Element 4-Wire with 4 - 20 mADC Output
* CR4811 Series not UL Recognized			

50 - 0-50 VAC
150 - 0-150 VAC
250 - 0-250 VAC
500 - 0-500 VAC
Ranges available up to and including 600 VAC

*** UL Recognized up to 300 Vac**

CR Magnetics has a wide selection of Potential Transformersto extend the range of any part. See Section G for details.

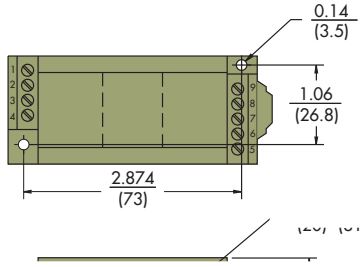
The Professional Energy Monitoring Company
CR MAGNETICS
ISO 9001:2008 Quality Management System
3500 Scarlet Oak Blvd. St. Louis MO USA 63122 V: 636-343-8518 F: 636-343-5119
Web: http://www.crmagnetics.com

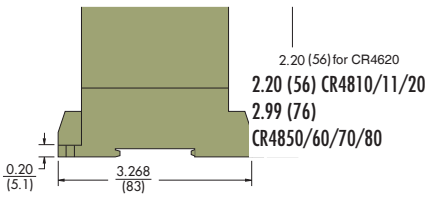
E-mail: sales@crmagnetics.com

DIN RAIL / PANEL MOUNT, AVERAGE RMS

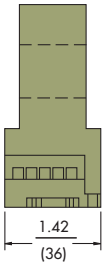
SPECIFICATIONS

Basic Accuracy:	0.5%	Output Load:	4-20 mADC - 0 to 300 Ω
Linearity:	10% to 100% FS		0-5 VDC - 2K Ω or Greater
Calibration:	Average Sensing, RMS Calibrated	Relative Humidity:	80% for temperatures up to 31°C and decreasing linearly to 50% at 40°C
Thermal Drift:	500 PPM/°C		
Operating Temperature:	0°C to +60°C		
Installation Category:	CAT II	Supply Current:	
Vibration Tested To:	IEC 60068-2-6,1995	CR4810:	Typical 15mA Max 30mA
Pollution Degree:	2	CR4820:	Typical 23mA Max 45mA
Response Time:	250 ms	CR4850:	Typical 25mA Max 110mA
Altitude:	2000 meter max.	CR4860:	Typical 55mA Max 110mA
Insulation Voltage:	2500 Vdc	CR4870:	Typical 25mA Max 110mA
Supply Voltage:	24 Vdc ±10%	CR4880:	Typical 55mA Max 110mA
Frequency Range:	20 Hz - 400 Hz	Torque Specs.:	3.0 inch lbs. (0.4Nm)
Cleaning:	Water-dampened cloth	Weight:	0.5 lbs.
MTBF:	Greater than 100 K hours		

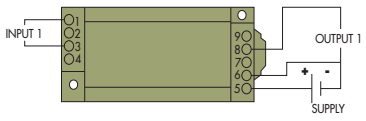




Dimensions for Models CR4850, 4860, 4870, 4880 (shown)



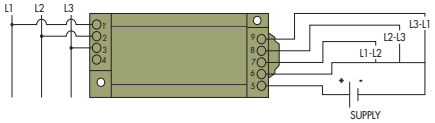
OUTLINE DRAWING



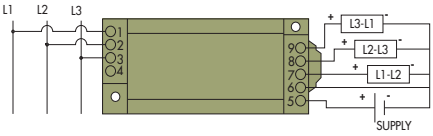
CR4810 Single Element - 0 - 5 VDC Output



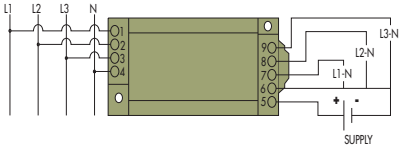
CR4820 Single Element - 4-20 mA DC Output



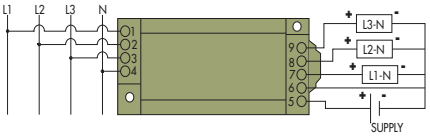
CR4850 3 Element, 3 Wire - 0 - 5 VDC Output



CR4860 3 Element, 3 Wire - 4-20 mA DC Output



CR4870 3 Element, 4 Wire - 0 - 5 VDC Output



CR4880 3 Element, 4 Wire - 4 - 20 mA DC Output

USE CR MAGNETICS LOW AND MEDIUM VOLTAGE POTENTIAL TRANSFORMERS (SECTION G)

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