EL TOROIDE®
www.eltoroide.com.ar
Tapalqué 986 - Haedo-Pcia Bs.As. / Tel.Fax: (+54-11) 4654-6429 / cel.: 15-3445-6526 / e-mail: eltoroide@gmail.com

Sensor de corriente True RMS

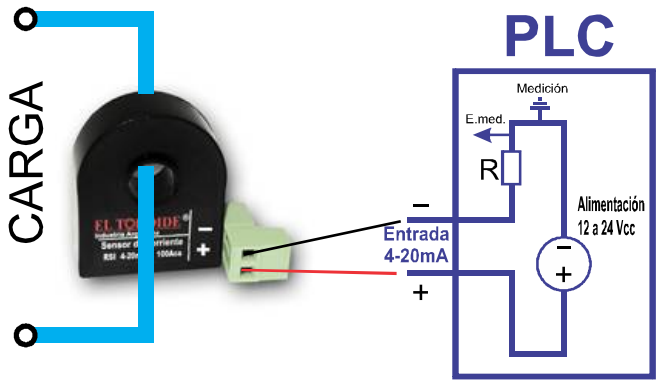
SENSOR DE CORRIENTE MODELO RSI D48 - SALIDA 4-20mA

MODELOS 100 - 150 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 800 AMP

Los sensores de corriente ELTOROIDE son aptos para el sensado de corriente alterna en sistemas de medición y control, circuitos de protección, etc. El conductor se introduce a traves del núcleo toroidal, constituyendo el circuito primario del transformador de corriente.
Los modelos RSI son transductores de corriente alterna con el transformador de medición incorporado. El uso de transformadores de corriente de alta relación (1000:1), resulta en una corriente secundaria reducida, y como consecuencia, el producto puede resolverse en un pequeño volumen. El diseñó eléctrico utiliza componentes de última generación, otorgando una elevada estabilidad de funcionamiento y gran exactitud en la medición del verdadero valor eficaz (True RMS) de la corriente. Esto último es de importancia en aquellos casos donde la corriente no corresponde a una onda senoidal perfecta.
Al ser de peso y volumen reducido, el dispositivo puede precintarse directamente sobre el conductor.

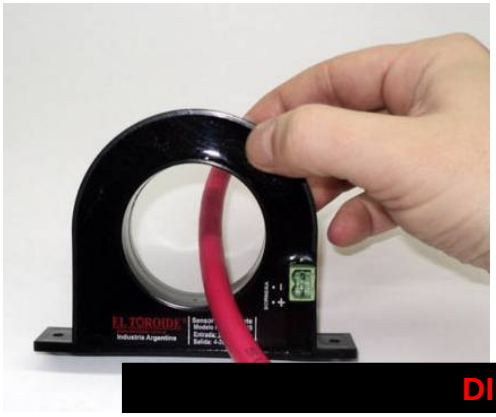
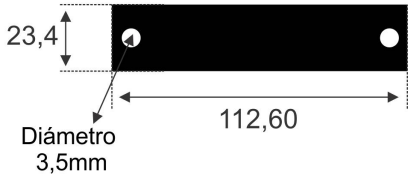
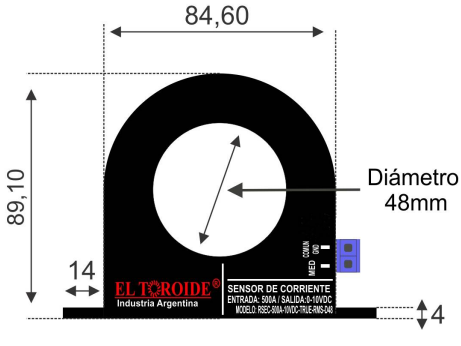
CARACTERISTICAS TECNICAS

Los sensores RSI son aptos para PLC.
Estos convierten la intensidad de la corriente a medir, en corriente continua de 4 a 20mA.
El cableado se realiza usando dos conductores, la alimentación para la electrónica se toma desde lazo de medición (provisto por el PLC). En el estandar 4-20mA, una corriente de 4mA corresponde al cero de la medición, y 20mA
corresponde al valor de fondo de escala del sensor.



CARACTERISTICAS:

ENTRADA: 100-150-200-300-400-500-600-800Aac
SALIDA: 4-20mA dc
TENSION DEL CIRCUITO DE SALIDA: 12 a 24Vdc.
MEDICION: True RMS 0,5%.
AGUJERO PASANTE: 48mm diametro.
SOPORTE DE RIEL DIN ADICIONAL



DIMENSIONES en mm