

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 - NUCLEO PARTIDO

SENSOR DE CORRIENTE MODELO PSI D23 - SALIDA 4-20mA

CORRIENTES MAXIMAS 120 - 150 - 180 - 200 - 240 - 300 - 360 - 400 AMP

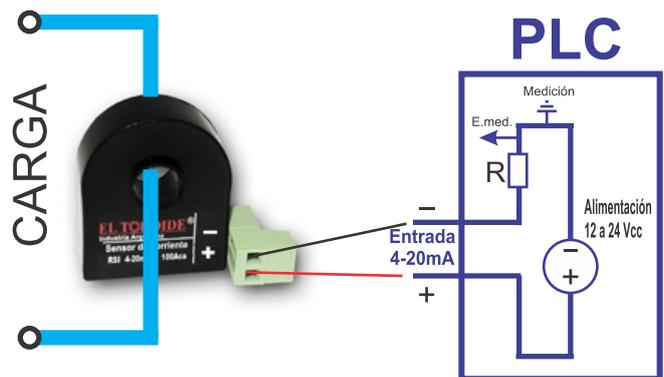
Los sensores de corriente ELTOROIDE son aptos para el sensado de corriente alterna en sistemas de medición y control, circuitos de protección, etc. El conductor se introduce a través del núcleo toroidal, constituyendo el circuito primario del transformador de corriente.

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 diseño 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 estándar 4-20mA, una corriente de 4mA corresponde al cero de la medición, y 20mA corresponde al valor de fondo de escala del sensor.



CARACTERISTICAS:

MODELO: PSI-XXXAAC-420-TRUE-RMS-D23

SISTEMA: Núcleo partido.

ENTRADA: 120 - 150 - 180 - 200 - 240 - 300 - 360 - 400 Amp

SALIDA: 4-20mA_{dc}

TENSION DEL CIRCUITO DE SALIDA: 12 a 24V_{dc}.

MEDICION: True RMS 0,5%.

DIMENSIONES EN MILIMETROS

