

# TRCA8

## TRANSDUCTOR 8 CORRIENTES ALTERNAS

### CARACTERISTICAS

#### ENTRADAS

Cantidad: 8  
 Tipo: Corriente Alterna  
 Nominal: 1A ó 6A (ver código de producto)  
 Frecuencia nominal: 50Hz y 60Hz  
 Rango de medición: 0 - 120% In  
 Sobrecorriente permanente: 200% In  
 Clase: 0,2%  
 Filtro: combinado hardware y software  
 Borneras: enchufables, conductor 0,25 a 4mm<sup>2</sup>  
 Identificación de bornes: I11, I12, I21, I22, I31, I32, I41, I42, I51, I52, I61, I62, I71, I72, I81, I82  
 Aisladas de alimentación y comunicaciones

#### COMUNICACIONES

Puerto serial RS485 dos hilos  
 Protocolo: ver código de producto  
 Bornera: enchufable, conductores 0,2 a 2,5mm<sup>2</sup>  
 Identificación de bornes: A, B, G1  
 Aislado de entradas de corriente

#### CONFIGURACION

Puerto serial RS232  
 Bornera: enchufable, conductores 0,2 a 2,5mm<sup>2</sup>  
 Identificación de bornes: TX, RX, G2  
 Aislado de entradas de corriente

#### ALIMENTACION

Tensión: 18 a 36 Vcc  
 Consumo: <100mA@24Vcc  
 Bornera: enchufable, conductores 0,2 a 2,5mm<sup>2</sup>  
 Identificación de bornes: L+, L-  
 Aislado de entradas de corriente

#### SEÑALIZACION

Led de comunicaciones (TX)  
 Led de estado general (ST)

#### CARACTERISTICAS MECANICAS

Caja cerrada de aluminio para montaje en tablero  
 Dimensiones: 125 x95x128 mm  
 Peso: 1100 g

#### CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura operativa: -20°C a 70°C  
 Humedad Relativa: 100% s/c  
 Grado IP: 50

### DESCRIPCION

Módulo de medidas directas de corrientes para RTU o para uso general.

### OPERACION

Se acondicionan y muestrean las ocho entradas de corriente. El acondicionamiento consiste básicamente en un filtrado antialiasing que deja pasar hasta el 15° armónico de las señales de entrada. La conversión se realiza con una resolución de 16 bits a una frecuencia de muestreo de 64 muestras por ciclo nominal de la red. La frecuencia nominal debe ser la misma para todas las entradas. Las muestras son procesadas para obtener un valor filtrado por software del RMS de cada entrada cada ocho ciclos de la red. Estos valores son reportados a través de un puerto de comunicaciones RS485.

### CARACTERISTICAS

- Caja cerrada con borneras enchufables ubicadas en el frente del equipo.
- Las ocho entradas de corriente están aisladas respecto a puertos de comunicaciones y entrada de alimentación.
- Calibración de fábrica almacenada en memoria no volátil.
- Puerto RS232 dedicado para configuración de parámetros del puerto de comunicaciones (baud rate, dirección del dispositivo en el bus, etc).

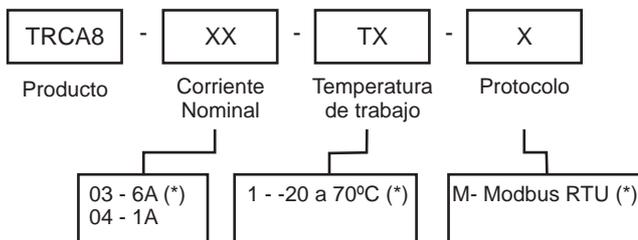
### APLICACIONES TÍPICAS

Entradas analógicas directas para el sistema de telecontrol.  
 Entradas de medida para controladores programables o sistemas SCADA.

### Código de producto

El código de producto especifica las opciones incorporadas

TRCA8-XX-TX-X



(\*) Modelo por defecto, otras opciones consultar disponibilidad.