

TRANSDUCTOR DE CORRIENTE FLEXIBLE

TI-FLEX





- Medición de Corriente en aplicaciones industriales.
- Medición de corriente en espacios muy reducidos.
- Medición de corriente sobre barras o conductores de gran sección.
- Medición de energía con gran rango dinámico
- Análisis armónico de corriente hasta frecuencias elevadas.

Rangos Disponibles: 100A, 200A, 400A, 1000A, 1500A, 3000A, 5000 A Fondo Escala.

Dimensiones:

Longitud de bobina: 430, 650, 860 mm.

Diámetro de Ventana: 120, 180, 240 mm.

Diámetro del núcleo 13mm - Peso: 175 g. (para el lazo de 120mm de diámetro)

General:

Tecnología: Núcleo Flexible (bobina Rogowski)

Exactitud: $\pm 1\%$ entre 0.1 y 100% FE $\pm 0.02\%$ FE.

Sensibilidad: 5 mV/A (otros valores por requerimiento).

Ángulo de Fase: $\theta < 0.1^\circ$

Respuesta en frecuencia a 10Amp: 10Hz a 2500Hz.

Estabilidad Térmica: 0.03 %/°C

Tensión de Trabajo: 600 Vac. 50/60 Hz.

Alimentación: ± 5 vdc. Consumo: 2 mA

Conector de Salida: Conector Circular polarizado de 4 vías.

Mecanismo de Cierre: 2 piezas rígidas, tipo bayoneta.

Solicitaciones Contempladas:

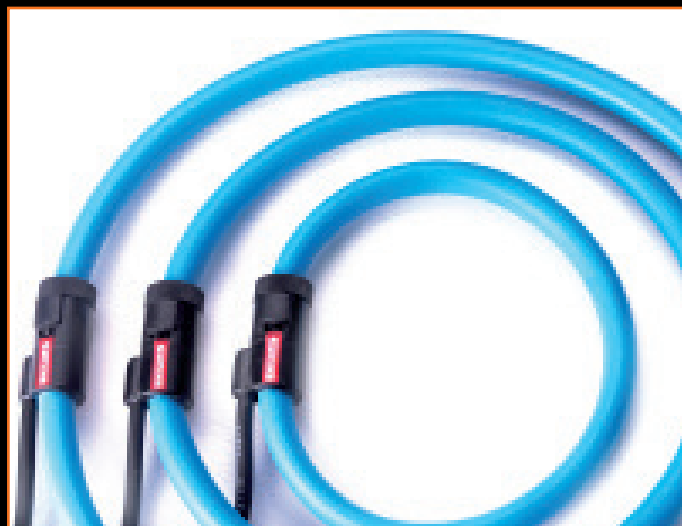
IEC 61010-1 Ed.2 (tabla 9): 4.3kV 50Hz, 7.8kV impulso.

Caída: IEC 60068-2-31. Caída libre 1500mm.

Temperatura Máxima y Mínima según IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2: +65°C y -10°C, 4hs.

Nivel de protección: IEC 60529. IP68 (sensor). IP65 (conector).

Temperatura máxima del conductor bajo prueba +80°C





M. J. Haedo 3992 - Florida (B1604CXH)
Buenos Aires - Argentina
Tel. : 5411 4761-9415
www.ecamec.com.ar