

## Transformadores de efecto hall Hall effect current transformers

### TEH132



### Características - Features

Los transformadores de efecto Hall TEH132 están diseñados para la medida precisa de corriente continua y alterna en aplicaciones industriales y sistemas de potencia.

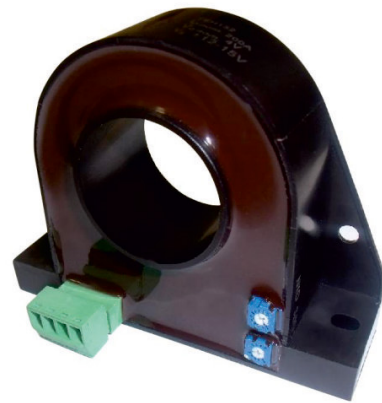
Permiten realizar medidas aisladas de corriente con alta precisión, rápida respuesta y excelente linealidad, incluso en aplicaciones con variaciones dinámicas de carga.

Diseño compacto de primario pasante para instalación sobre cable o barra conductora. Incorporan una salida analógica proporcional y un elevado nivel de aislamiento eléctrico.

The TEH132 Hall effect current transformers are designed for precise AC and DC current measurement in industrial applications and power systems.

They provide isolated current measurement with high accuracy, fast response and excellent linearity, even in applications with dynamic load variations.

Compact pass-through primary design for installation on cable or busbar. They feature a proportional analog output and a high level of electrical isolation.



#### Primario pasante - Bus-bar

I <sub>pn</sub> (A)	100	200	300	400	500	600	1000A
Rango - Range	± 300	± 600	± 900	± 1100	± 1200	± 1300	±1500

#### Datos de seguridad - Security data

Tensión de alimentación Voltage supply (Vc)	± 12 V / 15 V DC
Resistencia de carga Load resistor (RL)	> 1 kΩ
Tensión de salida (analógica) Output voltage (analogue)	± 4 V
Precisión CC - DC accuray	± 0,5 %
Precisión CA - AC accuray	± 1 %
Error de linealidad - Linearity error	± 0,5 %
Tensión de offset - Electric offset voltage	< ± 10 mV
Derivación térmica de V <sub>oe</sub> Thermal drift of V <sub>oe</sub>	< ± 1 mV / °C
Derivación térmica de V <sub>out</sub> Thermal drift of V <sub>out</sub>	± 0,05 % / °C
Tiempo de respuesta - Response time	< 3 μs
di/dt	< 50 A / μs
Ancho de banda - Band width	50 kHz DC
Tensión de aislamiento - Isolation voltage	5 kV
Resistencia de aislamiento Isolation resistor	> 500 MΩ
Consumo de corriente Current consumption	< 20 mA

#### Información adicional - Additional information

Diámetro - Diameter	Ø 32mm
Temperatura de operación Operating temperature	- 25 °C / + 80°C
Temp. de almacenamiento Storage temperature	- 25 °C / + 85 °C
Peso - Weight	200 gr

Dimensiones - Dimensions

