

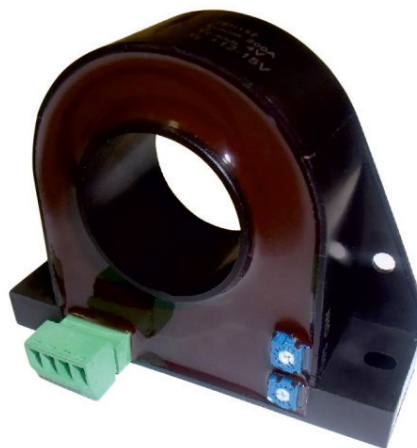
Transformadores de efecto hall Hall effect current transformers

TEH132



Estos transformadores utilizan el efecto Hall para medir corrientes y campos magnéticos. Estos dispositivos suelen tener un núcleo magnético alrededor del cual se enrollan bobinas para generar una señal de salida proporcional a la corriente de entrada. Este tipo de transformador se utiliza en diversas aplicaciones, como la medición de corrientes en sistemas de potencia y la detección de campos magnéticos en sensores industriales.

These transformers use the Hall effect to measuring currents and magnetic fields. These devices typically have a magnetic core around which coils are wound to generate an output signal proportional to the input current. This type of transformer is used in a variety of applications, such as measuring currents in power systems and detecting magnetic fields in industrial sensors.



Primario pasante - Bus-bar

I _{pn}	100	200	300	400	500	600	1000A
Rango - Range	± 300	± 600	± 900	± 1100	± 1200	± 1300	±1500A

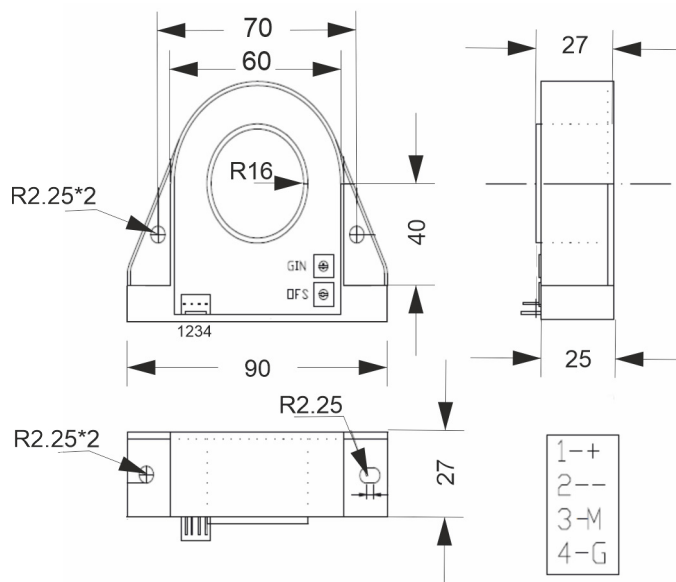
Datos de seguridad - Security data

Tensión de alimentación Voltage supply (V _c)	± 12 V / 15 V CC - DC
Resistencia de carga Load resistor (R _L)	> 1 kΩ
Tensión de salida (analógica) Output voltage (analog)	± 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 _{oe} Thermal drift of V _{oe}	< ± 1 mV / °C
Derivación térmica de V _{out} Thermal drift of V _{out}	± 0,05 % / °C
Tiempo de respuesta - Response time	< 3 μs
di/dt	< 50 A / μs
Ancho de banda - Band width	50 kHz CC - 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

Temperatura de operación Operating temperature	- 25 °C / + 80°C
Temperatura de almacenamiento Storage temperature	- 25 °C / + 85 °C
Peso - Weight	200 gr

Dimensiones - Dimensions



Valores en mm - Values in mm