

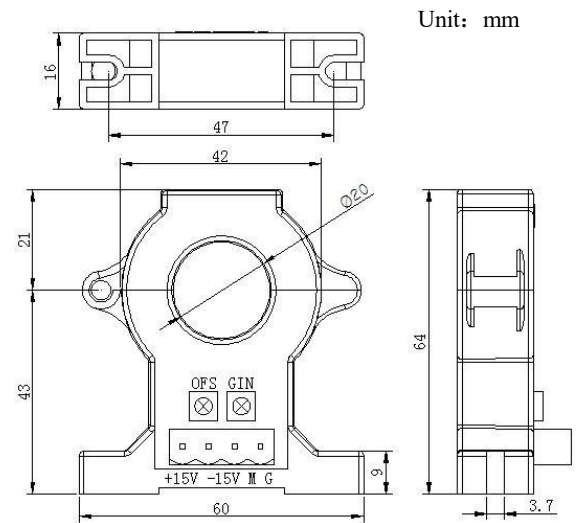
HE001.1 AHKC-EKA Serie Abierto Sala Actual Sensor V1.0

1. Producto Introducción

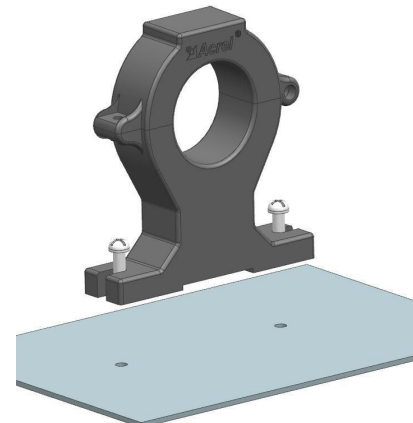
Es aislante entre el grado primario y secundario de Sensor de corriente de la serie AHKC-EKA que se puede utilizar para medir corriente continua, corriente alterna y corriente de pulso.

2. Técnico Parámetros y En general Dimensiones

Parámetros	Índice
Clasificado Aporte Actual	0 ~ (50-500)A
Clasificado Producción Voltaje	±5V/±4V
Exactitud Clase	1.0
Fuerza Voltaje	CC ± 15 V (permisible) fluctuación ± 20%)
Cero Compensar Voltaje	±20mV
Compensar Voltaje Deriva	≤±1,0 mV/ °C
Linealidad	≤0,2% FS
Respuesta Tiempo	≤5nosotros
Banda ancha	0 ~ 20kHz
Aislamiento Voltaje	3,5kV/50Hz/1min
Operando Temperatura	- 40 °C ~ 85 °C
Almacenamiento Temperatura	- 40 °C ~ 85 °C
Consumo	≤0,5W



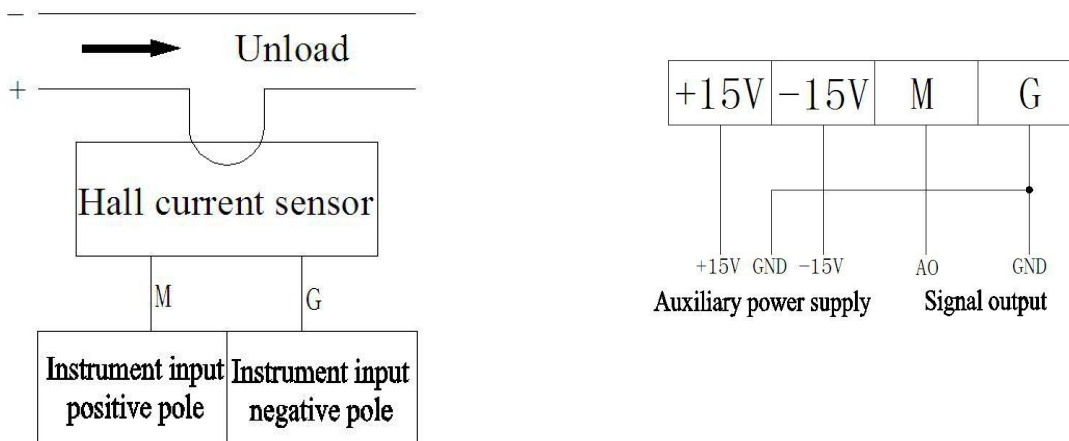
3. Instalación Método





Base Lámina Tornillo M3 (junta)
Instalación

4. Modo de Conexión



+15V — fuerza alimentación +15V

-15V -- fuerza suministro -15V (Nota eso fuerza positivo y polos negativos no puedo ser inversamente conectado.) M — polo positivo del extremo de salida de señal

G — _ fuerza suelo y señal producción fin negativo polo

Nota: El específico alambrado es sujeto a el Terminal No. de objeto caparazón.

5. Precauciones

1. Cuando se utiliza el sensor Hall, se debe prestar atención al acoplamiento entre la bobina del lado primario y la bobina del lado auxiliar para obtener mejores características dinámicas y sensibilidad, se propone utilizar un solo conductor que debe obstruir completamente el orificio de rosca del módulo del sensor Hall. .

2. Cuando se utiliza el sensor Hall, se puede obtener la mejor precisión de medición. obtenerse por debajo del valor de corriente de entrada nominal. Cuando la corriente medida es mucho menor que el valor nominal, el lado primario puede usar vueltas múltiples si desea obtener la mejor precisión, es decir, $I_p N_p = \text{amperios-vueltas nominales}$. Además, la temperatura de la línea de alimentación del lado primario no puede superar los $80\text{ }^\circ\text{C}$.

3. Cuando el Sala actual sensor es laboral normalmente, el auxiliar fuerza suministrar no puedo ser más que $\pm 20\%$ de calibración valor.

4. El Sala Actual sensor es estrictamente prohibido a ser caído de alto lugar (≥ 1 metro) durante instalación y uso.

5. Cero y lleno escala regulador potenciómetro poder no ser equilibrado.

6. Auxiliar fuerza suministrar es requerido a ser desplegada voluntariamente.

7. Fuerza positivo y negativo polos no puedo ser inversamente conectado.

6. Orden Muestra

Muestra 1 AHKC-EKA Sala actual Sensor

Fuente de alimentación auxiliar : $CC \pm 15\text{ V}$

Entrada : 200 A

Salida : 5V Precisión :

Grado 1