

La falta de transductores de corriente de efecto Hall en el Mercado, está generando grandes problemas en la producción industrial y, por tanto, también en los inversores para energías renovables

PREMO lanza una nueva serie de sensores de corriente de Efecto Hall de lazo abierto de alta precisión, serie HCT-DHR420, equivalente a la referencia de LEM DHR-C420.

La característica principal de este transductor de corriente es la corriente de salida, la cual se fija en el rango de 4 a 20mA. Esta salida true rms es el método más preciso para medir fuentes de alimentación, también utilizada para conocer como está funcionando el motor y la carga.

La nueva familia de sensores de corriente HCT-DHR420, ofrece medidas de corriente de los 20 a 1000A.

La nueva serie proporciona una linealidad de <math><0.5\%</math> con unos niveles de precisión de $\pm 1\%$. Ofrece un amplio ancho de banda de medición de hasta 6kHz y un tiempo de respuesta por debajo de 200ms. La deriva del offset en función de la temperatura es solo de $0.5\mu A/^{\circ}C$ y el consumo del circuito se fija en tan solo 30mA en condiciones de carga cero.

El sensor de corriente ha sido diseñado para cumplir los estándares de seguridad y está completamente aislado con una caja de plástico, ofreciendo valores de aislamiento superiores a 4000Vac. Cumple los estándares siguientes:

- Plástico reconocido de acuerdo a la norma UL94-V0
- EN 60947-1:2004
- EN 60950-1:2001
- EN 50178:1998

PREMO le invita a estudiar el uso de este sensor de efecto Hall en nuevos diseños, o en diseños ya existentes. Vea más información técnica acerca de este producto: <http://www.grupopremo.com/in/file/777>

Ref. N° 1106516



www.grupopremo.com

PREMO presenta nueva serie de transductores de corriente con salida 4-20mA

