

ble con las normativas industriales siguientes: Carcasa de plástico de acuerdo con la normativa UL94-V0, EN 60947-1:2004; EN 60950-1:2001; EN 50178:1998; UL 508; CSA C22.2 No. 14-10

Le recomendamos el uso del sensor HCT-SY para diseños nuevos o existentes. PREMO ofrece una amplia gama de sensores de corriente efecto Hall además de sensores basados en tecnología Flux-gate.

Descargue la hoja de datos del producto. <http://www.grupopremo.com/in/product/538/features/current-sensing/hall-effectsensors/hct-syclosedloophalleffectsensor.html>

Ref. N° 1110960



www.grupopremo.com

PREMO ofrece sensores de corriente con primario integrado

Premo lanza una nueva serie de sensores de corriente efecto Hall llamada HCT-SY, diseñada para doble tensión de salida de ± 12 a ± 18 Vdc. La serie HCT-SY es un componente basado en tecnología de bucle cerrado, de formato reducido para montaje THT. El bobinado primario está integrado dentro del sensor, lo que permite medir corrientes DC, AC, además de las corrientes de pulso, directamente en los circuitos impresos. La característica principal de esta serie es que está totalmente impregnada, lo que provee al dispositivo de una tensión de aislamiento muy elevada: 3 kV. Esta serie ha sido diseñada para corrientes nominales de 5, 10, 15, 20, 25 y 50Amps. La señal de salida se centra en 0 V, con una tensión de salida de ± 4 V permitiendo la detección de corrientes de hasta 3 veces la corriente nominal. También proporciona una linealidad $<0,1\%$ con un nivel de precisión $\pm 0,7\%$. El ancho de banda es de hasta 150 kHz con un tiempo de respuesta por debajo de 1 us. La deriva con la temperatura es tan baja como $0,5\text{mV}/^\circ\text{C}$.

El sensor de corriente está especialmente diseñado para satisfacer las más altas exigencias de seguridad y dispone del marcado UL (EE.UU. y Canadá). Es totalmente compati-