



www.grupopremo.com

Bobinas de alta sensibilidad para audífonos compatibles con teléfonos móviles.

PREMO aumenta su familia de telecoils con la nueva serie TP0602, una bobina de alta fiabilidad y sensibilidad con aplicación en audífonos.

La bobina TP0602 está bobinada con hilos finos de diámetro inferiores a 0.025mm y presenta valores de inductancias entre los 40 y los 170mH. Asimismo, consigue una elevada sensibilidad al campo magnético a 1kHz (frecuencia de funcionamiento de este tipo de dispositivos). El material de su núcleo de ferrita la dota de un comportamiento estable en un amplio rango de temperatura (-10°C a +40°C).

Su montaje superficial (SMD) le permite una fácil utilización en el proceso automatizado de montaje de las placas de circuito impreso, eliminando así la manipulación manual que podría deteriorar el bobinado de la pieza. Esto la diferencia de la mayoría de las telecoils existentes en el mercado que son componentes "thru-hole" y requieren de un proceso adicional de soldadura por ola.



Estos componentes, incluidos actualmente en la mayoría audífonos, se utilizan como dispositivo captador de campo magnético, convirtiendo la energía magnética en eléctrica de forma similar a como hace un micrófono convencional con energía acústica. De este modo permite a las personas que sufren discapacidad auditiva la recepción de señal desde un bucle

de inducción magnética en lugares públicos y medios de transporte; así mismo mejoran la comunicación binaural (sonido en estéreo) y permiten escucha del teléfono, televisiones, radios, etc.

La inclusión de este tipo de bobinas en audífonos compatibles con teléfonos móviles, permite al usuario el cambio a modo manual o automático de bobina telefónica, creando un campo magnético lo suficientemente intenso como para transmitir al audífono la señal. Un audífono es compatible con teléfonos móviles cuando cumple con la norma técnica de la FCC de compatibilidad con audífonos e incluye una telecoil. Desde Febrero de 2008, se exige a los fabricantes de teléfonos móviles y proveedores de servicios garantizar que al menos el 50% de todos los teléfonos móviles comercializados en los EE.UU. cumplen con los requisitos de ANSI C63.19: 2006.

La excelente calidad y alta fiabilidad de la pieza ha sido evaluada positivamente por los principales fabricantes de audífonos. Este tipo de bobina es utilizada en la mayoría de audífonos de todo el mundo. Las series TP0602, TC0502, TC0902 y TC1102 están disponibles con características eléctricas a medida en función de las necesidades de los clientes.

Para más información sobre sus dimensiones y parámetros eléctricos consulte nuestra página web: www.grupopremo.com

Descargue la hoja de producto: <http://www.grupopremo.com/es/file/108>

Solicite este producto: info@grupopremo.com

Ref. N°. 1007704

PREMO presenta un sensor de corriente para medidas de hasta 1.000A.

Sensores Efecto Hall en lazo cerrado que ofrecen excelente precisión y linealidad.

PREMO aumenta su gama de sensores de corriente con el lanzamiento de la serie HCT-1000-SH, el nuevo sensor efecto hall en lazo cerrado para medidas de hasta

1000A. Las nuevas tendencias del mercado van hacia la utilización de dispositivos de alta corriente y alta frecuencia, ya que se hace necesario medir y probar con excelente precisión niveles de corriente de hasta 1000 amperios con cualquier tipo de forma de onda (DC, AC, de pulso, etc.).



La solución de lazo cerrado del nuevo sensor de corriente garantiza una elevada exactitud y linealidad manteniendo los valores por debajo del 0,1%. Además, este sensor de corriente permite una capacidad de sobrecarga con un rango de medición de hasta ± 3000 amperios.

La nueva serie HCT-1000-SH ha sido diseñada con el fin de cumplir los requisitos de seguridad más altos y presenta un elevado aislamiento gracias a su carcasa de plástico, asegurando aislamiento galvánico superiores a 4000 Vac.

Su electrónica inteligente permite ofrecer tanto ± 15 Vcc como ± 24 Vcc de alimentación, haciéndolo más sencillo para los diferentes tipos de circuitos.

•Ventajas y principales características:

- Excelente precisión $\pm 0.1\%$
- Muy Buena linealidad $\pm 0.1\%$
- Tamaño compacto: 100x70x110 mm
- Corriente nominal: 1000 Amps
- Medida de corriente: ± 3000 Amps
- Ratio de transformación: 1:5000
- Tensión de alimentación = $\pm 15-24$ Vdc
- Elevado aislamiento > 4000 Vac
- Salida con conectores espada

Con un rango de temperatura de funcionamiento de -40 a $+85$ °C, estos sensores están especial-

mente indicados para variadores de velocidad de corriente alterna y servomotores, cargadores de batería, Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS), convertidores estáticos para unidades de motor de corriente continua, fuentes de alimentación conmutada (SMPS), y fuentes de alimentación para aplicaciones de soldadura.

PREMO le invita a estudiar el uso de este sensor de efecto Hall en nuevos diseños, o en diseños ya existentes. Puede visitar nuestra página web para ver nuestra gama completa de sensores de corriente. www.grupopremo.com

Ref. Nº. 1007705