



Bobina receptora terraTEM

Las bobinas receptoras multivuelas terraTEM (TRC) están diseñadas para utilizarse en lugar de grandes bobinas receptoras, colocadas dentro o fuera de la bobina transmisora con el punto de atribución en la ubicación del TRC. El tamaño compacto del receptor TRC, que mide tan solo 0,6 x 0,6 x 0,33 m, hace que la bobina de múltiples vueltas sea fácil de usar y está disponible en forma de componente simple o de tres; este último, requiere que la opción de receptor multicanal sea adaptado al terraTEM.

El receptor TRC-1 provee componente simple, generalmente orientado en la dirección Z, mientras que el TRC-3 puede usarse para obtener simultáneamente las tres componentes ortogonales. Cada sensor TRC contiene un preamplificador que se alimenta directamente desde la consola terraTEM. Los sensores TRC están diseñados para proporcionar una recepción equivalente a la de una bobina receptora de 1000m² de una sola vuelta, compensando su tan reducida área con múltiples vueltas de cable además de un preamplificador electrónico.

Las opciones para adicionar mejoras al uso del TRC incluyen un cable de conexión de 100m enrollado en carrete y cable adicional con una longitud máxima de hasta 300m.



Especificaciones de la bobina TRC

Tipo: Sensor de inducción con núcleo de aire.

- Ancho de banda: 60kHz.
- Voltaje: +10V
- Área equivalente: 1.000m².
- Temperatura de operación: -20 a +50 °C
- Dimensiones: 60cm x 60cm x 33cm.
- Peso: TRC-1 8kg; TRC-3 10kg.
- Retraso: 38µsecs.

