

RICU 9 MODELOS B, G y B / G

localizador de fallas



Diseñado específicamente para localizar fallas en sistemas de distribución eléctrica, el RICU 9 localiza fallas en cables utilizando principios acústicos y electromagnéticos.

El RICU 9 posee una pantalla LCD retroiluminada donde se puede visualizar la intensidad de la señal, el tipo de sensor, ajustar los filtros y el modo de detección. El RICU 9G está equipado con un geófono que permite visualizar y escuchar la intensidad del sonido del arco inducido por un generador de alta energía en la falla. Además en el modo sincronismo y gracias a una bobina rastreadora incorporada, al medir el tiempo entre la señal acústica y la electromagnética, permite reconocer si

el operador se está alejando o acercando a la falla comparando los valores relativos entre dos arcos sucesivos.

El RICU 9B posee, además, un detector inductivo especialmente diseñado para captar frecuencias musicales inyectadas en el cable por un amplificador de audio. Las frecuencias detectadas son 480 Hz, 1450 Hz y 10 KHz. El ajuste fino de estas frecuencias principales puede efectuarse desde el mismo RICU 9 y grabarse de modo permanente.

El volumen de la señal acústica se ajusta por medio de un potenciómetro y se puede silenciar la señal en los auriculares manualmente.

Geófono



Bastón Inductivo



| | RICU 9 B (Bastón Inductivo) | RICU 9 G (Geófono) |
|-----------------------------|--|---|
| Generales | Batería de 6V - 4 A/h. Pantalla indicadora de 3,5". Salida para auriculares: 32 Ω. | |
| Condiciones de operación | Temperatura de operación -5°C a + 50°C. | |
| Peso | 1,75 Kg. | |
| Dimensiones | 10 cm x 18 cm x 14,5 cm. | |
| Indicaciones de Pantalla | Nivel de señal. Estado auriculares (activo/inactivo). Indicador conexión geófono o bastón inductivo. Filtros activos. Indicación de modo sincrónico. Estado de batería. | |
| Características específicas | Frecuencia de recepción: 480 Hz, 1450 Hz y 10 kHz con ajuste fino de sintonía. Ganancia: máxima de 100 dB, ajustable continuamente. Factor de selectividad: mayor que 10. Filtro rechazo de interferencias: atenuación mayor que 60 dB a 50 Hz con entrada diferencial. | Ancho de banda: Selectivo 100 a 300 Hz (-3dB). Ancho de banda: Ancho: 10 a 1000 Hz (-3 dB). Ganancia máxima de 8 dB ajustable continuamente para los auriculares. Recepción por coincidencia: un pulsador habilita la entrada de detección magnética al instrumento; y corta el amplificador que se desbloquea con la señal de onda de choque, para la recepción acústica (modo sincrónico). |
| Accesorios | Auriculares de elevada aislación acústica. Cargador de batería 240/110 Vca 50/60 Hz - 6 Vcc / 1 A. Valija para el transporte del conjunto. | |
| | Bastón inductivo rastreador, con posibilidad de pivotear ± 45° para medir profundidad por el método de triangulación y ± 90° para medir por ausencia de señal. | Micrófono de suelo (geófono de alta sensibilidad) que incluye bobina rastreadora con núcleo de elevada permeabilidad magnética con cubierta protectora. |

