

## IDENTIFICADOR DE CABLES RIC 100

Este equipo se utiliza para la identificación, a zanja abierta, de un cable particular dentro de un conjunto de cables mediante un procedimiento sencillo y libre de ambigüedades.



### Destacados

- Fácil operación
- Manejo seguro
- Robusto
- Dimensiones muy reducidas
- Bajo peso y diseño compacto

### Descripción

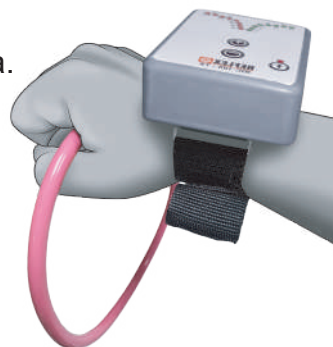
El transmisor RIC 100 TR genera pulsos unidireccionales de elevada amplitud, con repetición y duración seleccionable. Estos pulsos se inyectan al cable a identificar generando un campo magnético de intensidad y sentido determinados. Los cables adyacentes absorben parte de la energía emitida, por acoplamientos inductivos y/o capacitivos, sosteniendo un campo magnético de sentido contrario e intensidad apreciablemente menor a la principal.

La espira captora R-EC se utiliza para abrazar los distintos cables que se encuentran en la zanja. El campo magnético generado por la corriente que atraviesa el cable induce, en la bobina de la espira, una tensión con amplitud y polaridad en función de la intensidad y sentido de la corriente censada.

El receptor RIC 100-TX, conectado a la espira captora, amplifica y procesa la señal inducida, presentando la información por medio de un indicador luminoso. Si el cable seleccionado es el principal, el indicador enciende en color verde, señalando inequívocamente al cable correcto, en cambio, si la espira abraza un cable vecino el indicador se enciende en color rojo, indicando que se ha elegido un conductor incorrecto. Mide corriente en cables energizados.

### Alcance del suministro:

- Cable de Alimentación 220Vca.
- Cable de salida para conectar al conductor a identificar.
- Espira captora con cable para interconectar con el receptor.
- Manual de operación.



INDUSTRIA ARGENTINA

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

#### RIC 100-TX

Amplitud del pulso de salida en vacío	50 V
Corriente pico en condiciones de cortocircuito	100 A
Pulsos	Cada 2,5 seg Cada 5 seg Cada 5 seg, 2 pulsos separados por 1,4 seg
Indicación	Luminosa Sonora
Alimentación	2 baterías 12V 5Ah 220Vca $\pm$ 10% -50 Hz
Autonomía	> 7 hs
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	320 x 155 x 198
Peso (aprox.)	3,7 kg.
Temperatura de operación	-10°C / +50°C

#### RIC 100-RX

Sensibilidad	Continuamente ajustable adaptada a la espira R-CE
Indicación	Luminosa
Alimentación	4 pilas de 1,5V AA
Autonomía	> 100 hs
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	146 x 136 x 87
Peso (aprox.)	0,35 kg.
Temperatura de operación	-10°C / +50°C
Medición de corriente	14 A 140 A

#### R-CE (espira de medición)

Diámetro interior	200 mm
Peso (aprox.)	0,14 kg