

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



INDUSTRIA ARGENTINA

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.



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 ± 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)

| | |
|-------------------|---------|
| Diametro interior | 200 mm |
| Peso (aprox.) | 0,14 kg |