

IDENTIFICADOR DE CABOS RIC 100

Este equipamento é utilizado para a identificação, em vala aberta, de um cabo específico dentro de um conjunto de cabos mediante um procedimento simples e livre de ambiguidades.

Destaques

- Fácil operação
- Manuseio seguro
- Robusto
- Dimensões muito reduzidas
- Baixo peso e design compacto

Descrição

O transmissor RIC 100 TR gera pulsos unidirecionais de elevada amplitude, com repetição e duração selecionáveis. Estes pulsos são injetados no cabo a ser identificado, gerando um campo magnético de intensidade e sentido determinados. Os cabos adjacentes absorvem parte da energia emitida, por acoplamentos indutivos e/ou capacitivos, sustentando um campo magnético de sentido contrário e intensidade apreciavelmente menor que a principal.

A espira captadora R-EC é utilizada para abraçar os distintos cabos que se encontram na vala. O campo magnético gerado pela corrente que atravessa o cabo induz, na bobina da espira, uma tensão com amplitude e polaridade em função da intensidade e do sentido da corrente detectada.

O receptor RIC 100-TX, conectado à espira captadora, amplifica e processa o sinal induzido, apresentando a informação por meio de um indicador luminoso. Se o cabo selecionado for o principal, o indicador acende na cor verde, apontando inequivocamente o cabo correto; por outro lado, se a espira abraçar um cabo vizinho, o indicador acende na cor vermelha, indicando que foi escolhido um condutor incorreto. Mede corrente em cabos energizados.

Escopo do fornecimento:

- Cabo de Alimentação 220 Vca.
- Cabo de saída para conexão ao condutor a ser identificado.
- Espira captadora com cabo para interconexão com o receptor.
- Manual de operação.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

RIC 100-TX

Amplitude do pulso de saída em vazio	50 V
Corrente de pico em condições de curto-circuito	100 A
Pulsos	Cada 2,5 seg Cada 5 seg Cada 5 seg, 2 pulsos separados por 1,4 seg
Indicação	Luminosa Sonora
Alimentação	2 baterías 12V 5Ah 220Vca $\pm$ 10% -50 Hz
Autonomia	> 7 hs
Dimensões mm (altura, largura, profundidade)	320 x 155 x 198
Peso (aprox.)	3,7 kg.
Temperatura de operação	-10°C / +50°C

RIC 100-RX

Sensibilidade	Continuamente ajustável, adaptada à espira R-CE
Indicação	Luminosa
Alimentação	4 pilhas de 1,5V AA
Autonomía	> 100 hs
Dimensões mm (altura, largura, profundidade)	146 x 136 x 87
Peso (aprox.)	0,35 kg.
Temperatura de operação	-10°C / +50°C
Medição de corrente	14 A 140 A

R-CE (espira de medição)

Diâmetro interno	200 mm
Peso (aprox.)	0,14 kg

