

REFLETÔMETRO - TS 80

Equipamento portátil para pré-localização de falhas.

Destaques

- Tela colorida de 10,4", LED backlight.
- Operação simples através da tela sensível ao toque.
- Compatível com todos os sistemas de localização e pré-localização de falhas existentes.

Descrição

O principal objetivo do uso da refletometria é a pré-localização de falhas em cabos de energia da forma mais rápida e precisa possível, permitindo gerar a base ideal para a localização exata posterior.

Características Técnicas

- Fácil operação.
- Compacto, portátil e leve.

TECNOLOGÍA				
MODELO	DESCRIPCIÓN	BÁSICO	FULL	PLUS
TDR	Refletometria no domínio do tempo	●	●	●
IF-TDR	Falhas intermitentes - TDR			●
ICE	Impulso de corriente	●	●	●
DECAY	Decaimento de tensão		●	●
ARM	Reflexão durante o arco		●	●
M-ARM	Múltiplas reflexões durante o arco			●

- Representação de até 4 curvas de medição.
- Compensação interna para uma boa representação de áreas próximas.
- 1 GB de memória para o armazenamento de todas as medições.
- Conexão USB.
- Filtragem digital selecionável em etapas.
- Autoposicionamento automático de cursores.

Filtros e Acopladores Suportados

- Filtro para ARM (reflexão durante o arco).
- Filtro para DECAY (reflexão por decaimento de tensão).
- Acoplador indutivo para ICE (pulsos de corrente).

REFLETÔMETRO - TS 80R

O refletômetro TS 80 está disponível na sua variante de 19", adequada para sistemas de medição com rack de 19".



Equipamentos Complementares



GIC 2-4-8
GIC 4-8-16
GIC 8-16-32

Gerador de impulsos de ondas de choque portátil.



RLF P8-16-32

Sistema portátil para ensaio e localização de falhas em cabos de média e baixa tensão.



RLF C8-16-32

Sistema compacto para ensaio e localização de falhas em cabos de média e baixa tensão.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

TS 80

Faixa de distâncias	128 m a 250 Km @ 80 m/μseg
Largura do pulso	100ns a 6 μs
Amplitude do pulso	20Vp a 100Vp
Resolução	ICE 1mts @ VP/2-80mts/μseg TDR 0,5mts @ VP/2-80mts/μseg
Frequência de amostragem	80 Mhz
Métodos	TDR, IF-TDR, ICE, ARM, M-ARM y DECAY
Impedância de saída	50 ohm
Métodos	Cursores deslocáveis na tela Autoposicionamento automático de cursores
VP/2	Ajustável entre 50 m/μseg-150m/μseg
Zoom	Si
Memoria	> 1000 reflectogramas
Conexões	USB2.0 - BNC
Tela	10,4" TFT colorida de alto contraste, 800 x 600 pixels, LED backlight
Dimensões mm (altura, largura, profundidade)	165 X 420 X 340
Peso	5,6 kg sem baterias / 6,2 kg com bateria
Alimentação	100 – 240 Vca / 50Hz – Bateria Interna
Autonomia	Maior 5 hs
Temperatura de operação	-10 °C ... +50 °C