

Megger TDR1000/2 - reflektometr poruch kabelů



HLAVNÍ PŘEDNOSTI:

- ◆ Snadné ovládání a provoz
- ◆ Pro Telekomunikační sítě TNV-3 ,nebo 300 V CAT II u silových kabelu
- ◆ Nevyžaduje blokovací filtr
- ◆ Nízká hmotnost – jen 0,6kg
- ◆ Nastavitelný činitel rychlosti šíření od 0,01 až do 0,99
- ◆ Automatické zaměření poruchy
- ◆ IP54
- ◆ Automatické vypínání

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Rozsahy měření:	10 m, 30 m, 100 m, 300 m, 1000 m 3000m.
Přesnost:	± 1 % z rozsahu
Rozlišovací schopnost:	1 % z rozsahu
Rychlost šíření:	nastavitelná 0,01 až 0,99 po 0,01
ZISK:	každý rozsah 4 stupně zesílení
Popis pulsu:	5 V vrch./vrch. na rozpojeném obvodu
Výstupní impedance:	25 Ω, 50 Ω, 75 Ω, 100 Ω přepínatelná

Šířka pulsu:

impedance	25Ω	50Ω	75Ω	100Ω
10m	7ns	7ns	7ns	7ns
30m	20ns	20ns	20ns	20ns
100m	100ns	60ns	100ns	100ns
300m	300ns	120ns	170ns	300ns
1000m	1000ns	520ns	680ns	1000ns
3000m	3000ns	2020ns	2340ns	3000ns

POPIS

MEGGER TDR1000/2 je ruční jednobaný reflektometr kabelových poruch s monochromatickým displejem .Vhodný je pro vyhledávání poruch na silových , koaxiálních ale i telekomunikačních kabelech a to díky možnosti nastavení impedance 25 ,50,75 a 100 Ω. Rozsahy měření poruch jsou od 0-10 m až do 0-3000 m s možností vertikálního zesílení ve čtyřech krocích. TDR1000/2 používá systém eliminace „mrtvé zóny “ **TX NULL**, který umožňuje zaměřit i velice blízkou poruchu od místa připojení . Další zajímavou funkcí je **Fast Find key** . Maximálně urychlí měření . Po zmačknutí jednoho tlačítka reflektometr automaticky vyhledá optimální měřicí rozsah , nastaví zesílení a umístí kurzor na místo poruchy .

POUŽITÍ

Přístroj je určen k měření na všech metalických kabelech, silových, koaxiálních, sdělovacích, telekomunikačních. Jeho pomoc jistě ocení všichni pracovníci správy a údržby veřejného osvětlení, pracovníci údržby kabelových sítí rozvodných závodů, revizní technici zabývající se hledáním kabelových poruch a údržbou vedení, pracovníci kontrolních oddělení ověřující délku v zemi položeného vedení, nebo pracovníci výrobce kabelů kontrolující vyrobený, či uložený kabel, nebo jeho délku, v provozech, dílnách, pod širým nebem, prakticky kdekoliv.

Vzorkování:	1s az 3 krat za sekundu
TX Null:	0Ω až 120Ω
Vypnutí přístroje:	automatické po 5 minutách
Baterie:	6 x AA baterie, Mg-alkal., nebo Ni- Cd
Indikace nízkých baterií:	6,5 V jmen.
Bezpečnost:	vyhovuje IEC61010-1 pro připojení max do 300V , CAT III ,
Rozměry:	230 x 115 x 48 mm
Hmotnost:	0,6 kg s bateriemi
Vodiče:	2 m
Displej:	128 x 62 mm grafický LCD
Materiál pouzdra:	ABS a polykarbonát
Konektory:	2 x 4 mm bezpečnostní svorky

KLIMATICKÉ ÚDAJE

Pracovní teplotní rozsah:	-15°C +50°C
Skladovací teplotní rozsah:	-20°C do +75°C