

TX8000

impulzný reflektometer



Dokonalý prístroj v segmente základných reflektometrov. Prístroj vykazuje výbornú citlivosť, ktorá sa často nevidí ani u podstatne drahších reflektometrov.

TX8000 MOŽNO POUŽIŤ NA LOKALIZÁCIU PORÚCH VÄČŠINY METALICKÝCH KÁBLOV.

Prístroj sa ľahko a intuitívne ovláda jednou rukou a ohromuje niektorými ďalšími parametrami a funkciami. Sú to napr. najkratšia šírka impulzu – už od 3 ns, funkcia „zmrazenie“ námeru pre neskoršiu analýzu napr. na pokojnejšom mieste alebo funkcia porovnanie dvoch párov naraz, aj keď má prístroj výstup len na jeden pár. Vertikálne zosilnenie je potom ďalšou nadštandardnou funkciou známou skôr pri drahších reflektometroch, ktorá výrazne pomáha s rozhodnutím, či sa jedná o miesto poruchy, alebo nie. TX8000 je reflektometer s dosahom až 6 km. Je vytvorený na používanie v teréne, a preto je jeho konštrukcia ľahká a odolná proti pádu, navyše s vysokým krytím IP67. Podsvietená klávesnica umožňuje fungovať aj na nedostatočne osvetlených miestach. Farebný displej QCGA má uhlopriečku 3,5 palca.

Reflektometer disponuje 11 rozsahmi zobrazovaných vzdialeností. Prvý je už 7 metrov od miesta zapojenia, čo pomohlo zredukovať „mŕtvu“ zónu na 0,5 metra. Ďalšou veľkou výhodou sú aj dva kurzory, ktoré sú dobre viditeľné a je nimi dobre vidieť, v akej vzdialenosti od miesta pripojenia sa pohybujete.

Na pomoc pri identifikácii porúch máte ešte navyše na zadnej strane prístroja niekoľko ukážok kriviek. Tie vám pomôžu rozhodnúť sa, aký typ poruchy sa vám podarilo zamerať.

OBSAH BALENIA

- Reflektometer TX8000
- Pripojovacie káble 0,5 m
- Popruh na rameno
- Krížový skrutkovač
- Transportný kufrík
- 4 ks alkalických batérií AA
- SK manuál

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Displej	320 mm × 240 mm QVGA
Napájanie	6 V, 4 × 1.5 AA alkalické alebo NiMH nabíjateľné články
Prevádzková doba	7 hodín
Rozmery	220 × 98 × 58 mm
Hmotnosť	0,5 kg
Krytie	IP67
Skladovanie	-20 °C / 70 °C
Rozlíšenie	Približne 1 % zo zvoleného rozsahu
Presnosť	1 % zo zvoleného rozsahu*
Rozsahy	Metre: 7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1 km, 2 km, 3 km, 6 km. Ručné ovládanie rozsahu.
Citlivosť	Odraz min. 3 pixelov pri 4 km na kábli s priemerom žil 0,6 mm, Faktor rýchlosti šírenia nastaviteľný od 10 % do 99 % alebo ekvivalent v metroch za sekundu
Kurzory	Dva kurzory s meraním vzdialenosti medzi nimi
Výstupný pulz	5 V od vrcholu k vrcholu. Pri otvorenom konci vedenia.
Výstupná impedancia	25, 50, 75, 100 a 120 Ohmov
Šírka výstupného impulzu	3 ns až 3 μs, Automaticky podľa rozsahu
Rýchlosť skenovania	2 skeny za sekundu alebo pridržený jeden sken
Napäťová ochrana	250 V AC, Prevádzková teplota -10 °C až 50 °C
Tónový generátor	810 – 1100 Hz
Automatické vypnutie	1, 2, 3, 5, 10 a 15 minút alebo zakázané
Bezpečnosť	IEC 61010-1 EN 60950
EMC	BS/EN 61326-1

NAJČASTEJŠIE TYPY PORÚCH



Prerušený vodič/Koniec kábla



Vlhkosť v kábli



Spojka



Medzižilový skrat