Reflektometr

TDR-410

Indeks: WMPLTDR410



NOWOŚĆ!

IP 54

Wyposażenie standardowe:

- przewód 60 cm podwójny zakończony wtykami bananowymi	**WAPRZ0X6DZBB**
- krokodylek czerwony	**WAKRORE20K02**
- krokodylek czarny	**WAKROBL20K01**
- futerał z paskiem	**WAFUTM2**
- baterie alkaliczne 1,5V typu AA – 4 szt.	

CZY WIESZ ŻE...

Reflektometr pozwala na na pomiar kabla o długości nawet 4000m.

Funkcjonalność:

Lokalizacja uszkodzeń kabli energetycznych.
Lokalizacja uszkodzeń miedzianych kabli telekomunikacyjnych.
Lokalizacja uszkodzeń kabli współosiowych.
Lokalizacja uszkodzeń okablowania infrastrukturalnego.
Wykrywanie przerw, zwarć, uszkodzeń spowodowanych zawilgoceniem oraz innych zmian impedancji kabli.
Graficzny obraz uszkodzenia kabla wraz z automatycznym wskazaniem odległości do miejsca usterki na ekranie.

Cechy charakterystyczne:

- automatyczny lub manualny tryb pracy,
- funkcja automatycznej lokalizacji uszkodzenia (AFL),
- tryb pracy z ręcznym wyborem zakresu i czułości,
- pojedynczy pomiar wyzwalany ręcznie lub skanowanie ciągłym,
- 11 dostępnych zakresów pomiarowych od 7 m do 4000 m wybieranych w trybie manualnym lub dobieranych automatycznie,
- maksymalna długość wykonywanego pomiaru: do 4000 m z jednego końca kabla,
- „strefa martwa" pomiaru ograniczona do 0,5 m.,
- wyświetlacz LCD 2,5" z podświetleniem,
- skanowanie automatyczne lub wyzwalanie ręczne pomiaru,
- czułość ustawiana ręcznie lub dopasowana automatycznie,
- regulacja dopasowania impedancyjnego,
- regulacja współczynnika propagacji od 1% do 99%,
- szczelna i wytrzymała mechanicznie obudowa,
- niewielkie wymiary i waga.

Nominalne warunki użytkowania:

- temperatura pracy.....-10...+50 °C

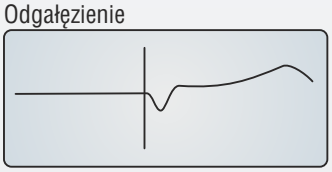
Dane techniczne:

- zakresy pomiarowe:.....7, 15, 30, 60, 120, 250, 500 m, 1, 2, 3, 4 km
- wybór zakresu.....manualny lub automatyczny
- rozdzielczość.....ok. 1% wybranego zakresu
- dokładność pomiaru.....1% zakresu
- czułość.....min. 3 pikseli na odbiciu od uszkodzenia w odległości 4 km na kablu miedzianym 0,6mm
- współczynnik propagacji.....1% … 99% lub 2,5 … 148,5 m/µs
- impuls wyjściowy.....5 Vp-p (obwód otwarty)
- impedancja wyjścia..... regulowana - 25, 50, 75 i 100Ω
- szer. impulsu wyjścia.....3 ns … 3 µs (automatyczna przy wyborze zakresu)
- tryb skanowania.....pomiar pojedynczy lub ciągły (2 pomiary na sekundę)
- generator sygnału akustycznego.....810 ... 1110 Hz
- zasilanie.....4 x baterie alkaliczne 1,5V typu AA lub 4 x akumulatory NiMH AA
- czas pracy z kompletu baterii.....30 godz. skanowania ciągłego
- auto-wyłącznik.....po 1, 2, 3, 5 min. lub nieaktywny
- wyświetlacz.....LCD 64 x 128 pikseli z podświetleniem
- temperatura robocza.....-10 °C … +50 °C
- temperatura przechowywania.....-20 °C … +70 °C
- wymiary.....165 x 90 x 37mm
- waga.....350 g
- zabezpieczenie prądowe.....250 V AC
- normy bezpieczeństwa.....IEC61010-1; EN 60950, EMC BS/EN 61326-1
- obudowa.....IP54

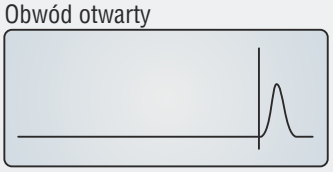
Zwarcie



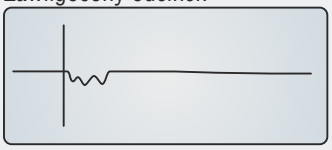
Odgałęzienie



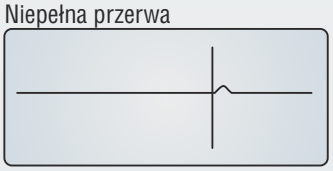
Obwód otwarty



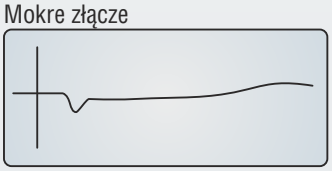
Zawilgocony odcinek



Niepełna przerwa



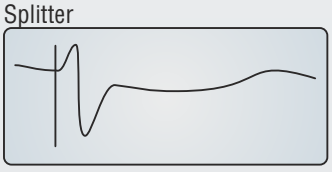
Mokre złącze



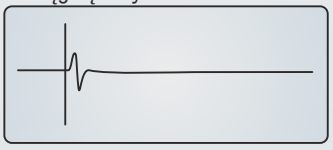
Złącze (mufa)



Splitter



Naciągnięta żyła



Zamiana żył parach

