



Reflektometr

lokalizacja uszkodzeń kabli metalowych

TDR-410

NOWOŚĆ!



 IP 54

Lokalizacja uszkodzeń kabli energetycznych.

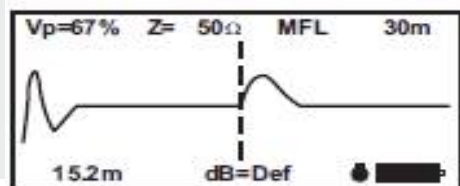
Lokalizacja uszkodzeń miedzianych kabli telekomunikacyjnych.

Lokalizacja uszkodzeń kabli współosiowych.

Lokalizacja uszkodzeń okablowania infrastrukturalnego.

Wykrywanie przerw, zwarc, uszkodzeń spowodowanych zawilgoceniem oraz innych zmian impedancji kabli.

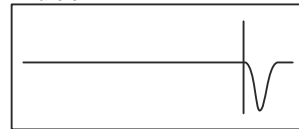
Graficzny obraz uszkodzenia kabla wraz z automatycznym wskazaniem odległości do miejsca usterki na ekranie.



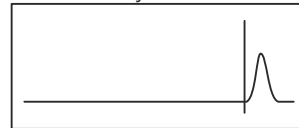
Cechy charakterystyczne:

- 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.

Zwarcie



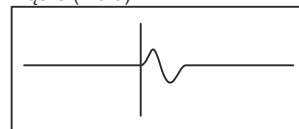
Obwód otwarty



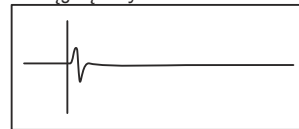
Niepełna przerwa



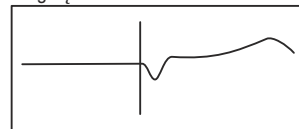
Złącze (mufa)



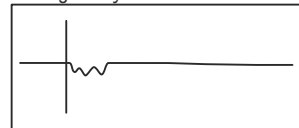
Naciągnięta żyła



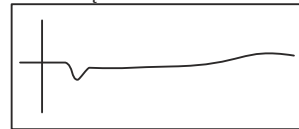
Odgańlenie



Zawilgocony odcinek



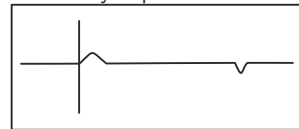
Mokre złącze



Splitter



Zamiana żył w parach



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

Wyposażenie standardowe zestawu:

- Przewód 60 cm podwójny zakończony wtykami bananowymi
- Krokodyłek czerwony
- Krokodyłek czarny
- Futerak z paskiem
- Baterie alkaliczne 1,5V typu AA – 4 szt.

WAPR20X6DZBB
WAKRORE20K02
WAKROBL20K01
WAFUTM2

Wyposażenie dodatkowe:

- Separator napięcia AS-2

WAADAAS2