

Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego

Parametry techniczne

Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego IO-OFI-TC15 Identyfikatory transmisji służą do wykrywania sygnału optycznego we włóknie, jego typu oraz kierunku. Mogą być stosowane w dowolnym miejscu na światłowodzie. Zaletą tego urządzenia jest nieinwazyjny pomiar (brak konieczności rozłączania toru) oraz brak zakłóceń dla sygnału. Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego IO-OFI-TC15 to podstawowe narzędzie w utrzymaniu sieci światłowodowej. Umożliwia on identyfikację kierunku transmisji oraz znalezienie wybranego włókna bez przerywania jego pracy w sieci. Cechy: Obsługa przy użyciu jednego przycisku, Rozpoznawanie kierunku transmisji i częstotliwości tonu (270Hz, 1kHz, 2kHz) z dźwiękowym ostrzeżeniem Wyświetlanie względnej mocy, Dokładniejszy pomiar z osłoną przeciwsłoneczną, Wymienne adaptory, Wytrzymała metalowa obudowa, Wskaźnik małej mocy, Pudełko na adaptory chroniące przed ich zgubieniem. Specyfikacja produktu Parametry techniczne Model IO-OFI-TC15 Zakres długości fal [nm] 800-1700 Rodzaj detektora 2x InGaAs 1mm Rozpoznawany sygnał CW, 270Hz (+/-5%), 1kHz (+/-5%), 2kHz (+/-5%) Straty wtrąceniowe [dB] 0.8 (@1310) 2.5 (@1550) Wyświetlana częstotliwość 270Hz, 1kHz, 2kHz Zakres pomiarów jednokierunkowych [dBm] (CW, 0.9mm bare fiber) -46 do +10 (@1310) -50 do +10 (@1550) Zakres pomiaru mocy sygnału [dBm] (CW, 0.9mm bare fiber) -50 do +10 Zakres pomiaru częstotliwości [dBm] (wartość średnia) -30 do +10 dla 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm (@270Hz, 1kHz) -25 do 0 dla 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm (@2kHz) -25 do 0 dla 0.25mm (@1kHz, 2kHz) -20 do 0 dla 0.25mm (@2kHz) Adapter 0.9/0.25 (śr.) dla odsłoniętego włókna 2.0/3.0 (śr.) dla pigtaila Wskaźnik kierunku sygnału Lewy i prawy LED Parametry ogólne Wymiary [mm] 196 x 30.5 x 27 Masa [g] 195 Zasilanie 2x bateria AAA Warunki pracy Temperatura otoczenia: -10 do +60 [°C] Warunki przechowywania Temperatura otoczenia: -25 do +70 [°C]