DIN EN 62150-2:2011-06 (D)

Aktive Lichtwellenleiter-Bauteile und -Bauelemente - Prüf- und Messverfahren - Teil 2: ATM-PON-Sende- und Empfangsmodule (IEC 62150-2:2010); Deutsche Fassung EN 62150-2:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 2
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich und Zweck 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Abkürzungen und Symbole 4
3.1 Abkürzungen 4
3.2 Symbole 5
4 Normumgebungsbedingungen 5
5 Prüfeinrichtung 5
5.1 Stromversorgungsgerät 5
5.2 Optisches Leistungsmessgerät 6
5.3 Einstellbares optisches Dämpfungsglied 6
5.4 Impulsmustergenerator 6
5.5 Optischer Verzweiger 6
5.6 Oszilloskop 6
5.7 Optisches Rangierkabel 6
5.8 BER-Detektor 6
5.9 Referenzsender und Referenzempfänger 6
5.10 Kalibrierter optischer Spektralanalysator 7
5.11 Tiefpass 7
5.12 Optoelektrischer Wandler (O/E-Wandler) 7
6 Prüfling 7
7 Prüf- und Messverfahren 7
7.1 Rx-Alarmfunktion 7
7.2 Tx-Abschaltfunktion 10
7.3 Mittlere eingekoppelte Leistung P_{mean} 11
7.4 Zentroidalwellenlänge und Spektralbreite 12
7.5 Extinktionsverhältnis und Maskenprüfung 13
7.6 Empfängerempfindlichkeit (S) und Empfängerüberlastung (S_{O}) 15
8 Prüfergebnis 18
8.1 Erforderliche Angaben 18
8.2 Verfügbare Angaben 18
Literaturhinweise 19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 20