

OPTICAL AMPLIFIER 광증폭기



OPA-2150

개요

본 제품은 1RU형 광 증폭기로서 감쇄와 파형왜곡 등 일련의 파장에 따른 전송품질의 열화를 보상하기 위해 고출력의 광 신호로 증폭시켜 광 전송로 상에서 전송거리를 향상시키는 기기이다.

특징

- 1550nm의 광 신호를 입,출력으로하며 안정된 신호로 전송할 수 있다.
- 광 송신기에서 출력되는 1550nm 대역의 광 신호를 입력받아 광전-전광 변화 없이 고 출력으로 광 신호를 증폭시켜 운용 및 유지보수가 편리하고 다양한 감시/제어 기능을 제공한다.
- AGC기능 내장 및 저 잡음 특성을 지니며 RJ45를 통하여 제어 및 감시환경을 지원한다.

특성

항목	제품명	단위	OPA-2150	비고
광 파장		nm	1550 ± 10	
광 입력		dBm 이상	-5 ~ +5(0 Typical)	
광 출력		dBm	(15/17/19/21/23) ± 1	
잡음 지수		dB 이하	6	0dBm 광 입력기준
사용 전원		V/Hz	AC 220/60	
사용 온도		°C	-5 ~ 65	
규격		mm	483(W)×368(D)×44(H)	
입·출력 아답터형태		mm	SC/APC	