

Оптичний приймач TERRA OD120

Знято з виробництва



Виробник:

[TERRA](#)

Тип:

[Приймач FTTB/FTTC](#)

Опції приймача/вузла:

[АРП, Електронне регулювання, Керування та моніторинг по SNMP](#)

Нові моделі



[Оптичний приймач TERRA OD110](#)

Модифікації

- # Код Найменування
- 1053554OD110DR1
- 2055388OD110DR2
- 3053553OD110R1
- 4055389OD110R2

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: TERRA

Опис

Оптичний приймач призначений для роботи в мережах з глибоким проникненням оптики при наявності паралельної мережі Ethernet. Він обладнаний модулем моніторингу, який, окрім стандартних функцій, має датчик для дверей шафи або антивандального ящика, в якому знаходиться сам вузол і Ethernet-комутатор, а також реле перезапуску комутатора в разі його зависання.

Переваги:

- контроль і управління всіх основних параметрів через Ethernet (протокол передачі TCP/IP (підтримка SNMPv2c));
- поставляється разом з безкоштовною програмою для управління та моніторингу OD Explorer;
- електронна установка всіх параметрів;
- АРР, прив'язане до оптичного вхідного рівня;
- високий вихідний рівень;
- 1 або 2 виходи, комутовані;
- термокомпенсація відхилення ВЧ вихідного рівня;
- цифрова індикація оптичного вхідного рівня та інших параметрів;
- литий корпус.

Дистанційно контрольовані параметри:

- температура;
- оптична вхідна потужність;
- ВЧ вихідний рівень;
- внутрішня напруга живлення.

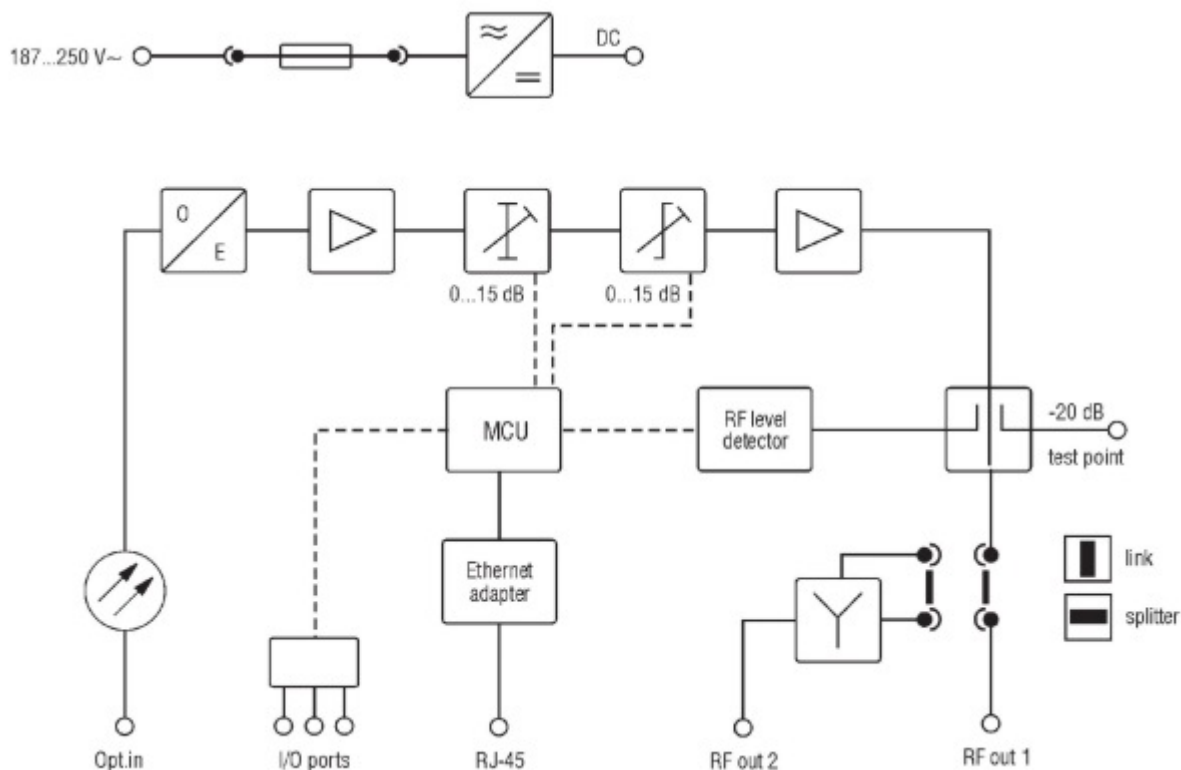
Дистанційно керовані параметри:

- значення першого атенюатора;
- значення другого атенюатора;
- значення коректора АЧХ.

Дистанційно керовані порти:

- порт аварійної сигналізації;
- реле вихід;
- вхід UPS.

Структурна схема:



Характеристики

ТИП	OD120
Довжина хвилі	1100-1600 nm
Оптичний рівень на вході (діапазон APP)	- 7 ... 2 dBm
Спектральна щільність шумового струму	$\leq 7.0 \text{ pA}/\sqrt{\text{Hz}}$
Частотний діапазон	47-862 MHz
Імпеданс	75 Ω
Коефіцієнт відбиття	18 dB/40 MHz-1.5 dB/на октаву
Нерівномірність АЧХ	$\pm 0.75 \text{ dB}$
Вихідний рівень (контр. APP, 4,9% OMI)	113 dB μ V
Вихідний рівень * (CTB $\leq 60\text{dB}$, 42 кан. Cenelec)	113 dB μ V
Вихідний рівень * (CSO $\leq 60\text{dB}$, 42 кан. Cenelec)	113 dB μ V
Міжкаскадний атенюатор pr	0-15 dB з кроком 1 dB
Міжкаскадний коректор pr	0-15 dB з кроком 1 dB
Коефіцієнт ослаблення на контрольному виводі	- 20 dB $\pm 0.7 \text{ dB}$
Оптичний роз'єм	SC/APC
ВЧ роз'єми	F
Ethernet роз'єм	RJ-45
Напруга живлення	AC 187-250 V 50 Hz 15 W
Діапазон робочих температур	- 20 ... + 50°C
Габарити, мм	213 x 138 x 76

Вага (в упаковці), кг	1,4
-----------------------	-----

* - вихідний рівень (СТВ, CSO) виміряний з міжкаскадним коректором 6 dB.

pr - перемикається програмним шляхом.