

IEEE C37.94™ 测试模块

SSMTT-45 技术参数

这个IEEE C37.94
协议分析模块是
SunSet MTT插/拔式
测试平台家族中的一
员



IEEE C37.94™-2002标准定义了远程保护和数字复接设备间的Nx64Kbps多模光纤接口, 距离最长可达2km左右, SUNRISE TELECOM的这个IEEE C37.94协议测试模块SunSet SSMTT-45 能够帮助工程师在一个新的网络中找到问题或者在网络两侧的远程保护设备和多路复用器之间来隔离查出故障。

关键功能

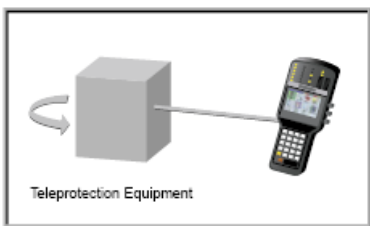
- 误码测试和告警监控
- 通过传播延迟来分析网络性能
- 光功率测量

应用

工程验收安装和离线测试
(多路复用器)



工程验收安装和离线测试
(远程保护设备)



技术规范

光接口类型: ST®
 测试速率: N x 64 kbit/s, N = 1 to 12
 测试码型: QRSS, 2e15, 2e20, 2e23, 2047, 511, 127,
 63, All 1s, All 0s, Alt 1 0, 1-in-8
 错误插入: 1 bit error
 时钟源
 内部: 2.048 MHz (± 20 ppm)
 外部: 接收外部
 发射

波长: 830 ± 40 nm multimode

功率

- 进入光纤的平均功率
- 50 μm: -20.6 dBm typical
- 62.5 μm: -18.5 dBm typical
- 符合标准IEEE C37.94-2002协议

接收

运用范围: -32 dBm to -11 dBm
 符合标准IEEE C37.94-2002协议

测量

错误技术和误码率

ITU-T G. 821分析: ES, %ES, SES, %SES, UAS, %UAS, EFS,
 %EFS, AS, %AS, 码型丢失, 码型丢失秒

告警: 信号丢失 (LOS, AIS, Yellow)

频率测量

看接收数据

传播延迟

光功率测量

状态/告警指示

双色LEDs (on SunSet MTT) 来表明当前/历史信号状态,
 码型同步, 比特误码

连接指示: 发射开启警告, 接收信号

常规参数

模块大小 (WxLxH): 5.0 x 3.5 x 0.9 in (12.6 x 9 x
 2.2 cm)

操作温度: 32° to 122° F (0° to 50° C)

储存温度: -4° to 158° F (-20° to 70° C)

湿度: 5% to 85%

订购信息

SSMTT-45 IEEE C37.94 Module (与工厂联系)