

ANALISADOR DE COMUNICAÇÃO DIGITAL

TSW200E1_PU

TESTES E1 E PROTOCOLO C37.94

O TSW200E1_PU é um analisador de comunicação digital amplamente utilizado no Brasil e em vários outros países para instalação e manutenção de redes de telecomunicações.

Em sua configuração básica, com os módulos DATACOM/E1/C37.94, permite diversos testes em diferentes interfaces, incluindo o teste BERT/BLERT na condição TERMINAL ou LOOP na interface óptica C37.94.



TESTES DE PROTOCOLO C37.94

Empresas do setor elétrico têm a necessidade de monitorar as linhas de transmissão de maneira constante. Para essa monitoração é necessária seguir alguns protocolos e normas, uma dessas normas se refere à norma IEEE C37.94 que estabelece a comunicação entre as subestações de energia utilizando uma interface óptica entre dispositivos de teleproteção e multiplexadores que, muitas das vezes, são de fabricantes diferentes a depender da subestação.

A comunicação entre as subestações na sua camada física é óptica, pois a utilização de cabos metálicos pode sofrer interferência eletromagnética oriunda do funcionamento da subestação.

FORMAS DE TESTES DO PROTOCOLO C37.94



TX/RX FRAMED
Testa a transmissão e recepção de frames C37.94.



MONITOR
Monitora o tráfego C37.94 em tempo real, sem interferir na comunicação.



ROUND-TRIP DELAY
Mede o tempo de ida e volta dos frames para análise de desempenho da rede.

E1 INTERFACE E1 – 2.048 Mbps

- Teste completo da interface E1 (G.703)
- Análise de alarmes, erros e performance
- Testes BERT/BLERT (Terminal e Loop)
- Geração de tráfego e monitoramento

MUITO MAIS DO QUE C37.94!

Além de realizar testes do Datacom/Telecom, protocolos e Telefonia, o TSW200E1_PU oferece recursos completos presentes em todos os troços das redes de comunicações de dados digitais.

DATACOM
Testes de enlaces de dados e protocolos

TELEFONIA
Testes de linhas e sinais

PROTOSCOLOS
Suporte a múltiplos protocolos de comunicação

BERT/BLERT
Análise de desempenho e qualidade

TELA COLORIDA DE ALTA DEFINIÇÃO
Visualização clara e intuitiva

BATERIA DE LONGA DURAÇÃO
Trabalhe por mais tempo sem interrupções

INTERFACES COMPLETAS
E1, Ethernet, RS-232 e contactos secos

PORTÁTIL E RESISTENTE
Design robusto, ideal para uso em campo

ATUALIZAÇÕES E SUPORTE
Software atualizado e suporte especializado

APLICAÇÕES

- ✓ Instalação e comissionamento de redes E1 e sistemas com protocolo C37.94
- ✓ Manutenção preventiva e corretiva de redes de telecomunicações
- ✓ Análise de desempenho e diagnóstico de redes ópticas e digitais
- ✓ Monitoramento de sistemas de teleproteção em subestações
- ✓ Testes em redes de dados, telefonia e protocolos diversos



CONFIABILIDADE E PRECISÃO
Garanta a qualidade e a segurança das comunicações críticas da sua operação.

TSW200E1_PU

A solução completa para testes E1 e protocolo C37.94 com desempenho e precisão que você pode confiar.