



CHAVE DE PROTEÇÃO ÓPTICA PON - CMPLP

Função

A chave de proteção óptica CMPLP provê proteção de link óptico em sistemas PON.

A CMPLP é um equipamento dedicado a efetuar proteção do tipo “A” automaticamente, fazendo com que em caso de rompimento de fibra o sistema se restabeleça de forma rápida e segura, tornando o sistema PON muito robusto quanto à falha física de link óptico.

O módulo possui sensores de alta precisão capazes de detectar a falha e atuar aplicando algoritmos de proteção sem interferir no conteúdo de dados do sistema.

Objetivando garantir o bom funcionamento das chaves ópticas, o link GPON deve possuir no mínimo 12 ONUs

Benefícios

- Baixa perda de inserção;
- Comutação por falha de link;
- Gerência CMGR e sistema Conscius;
- Indicação de falhas e status no painel por LEDs;
- Mecânica da linha Conversor de Meios;
- Alta integração (até 15 circuitos protegidos com bastidor CH16);
- Baixo tempo de comutação;
- Facilidade de comutação forçada via painel ou gerência;
- Monitoração constante da linha não ativa.
- Pode ser usado tanto para GPON como EPON;
- Funciona com todos os fabricantes.

Ambiente de Instalação

Interno

Ambiente de Operação

Não agressivo

Identificação

Nome da empresa e simbolos de certificação UL no corpo do produto.

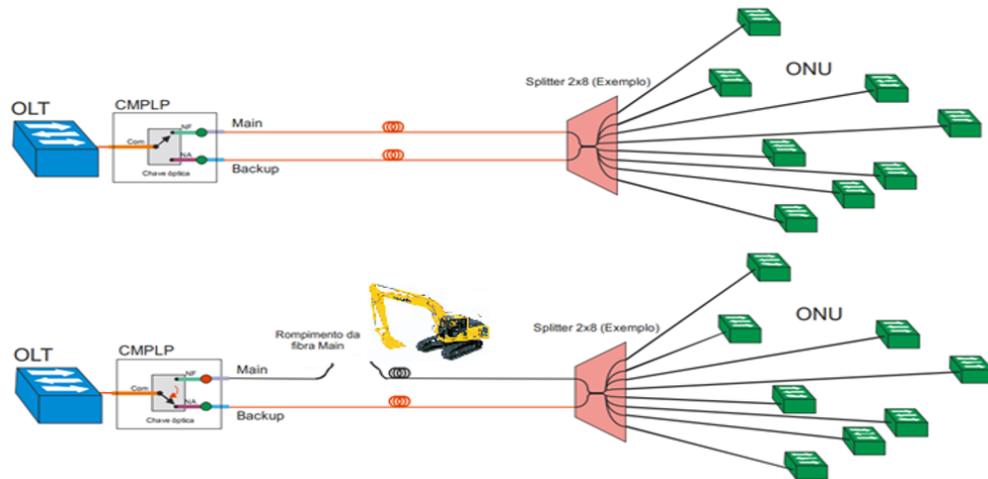
Rastreamento

Embalagem com identificação do código do produto, descrição, data de fabricação, lote e contato do fabricante.

25

Altura (mm)	
Largura (mm)	143
Profundidade (mm)	190
Alimentação	90 a 250V AC ou -36V a -60V DC.
Consumo	<1,5W
Conectores Ópticos	SC/APC
Temperatura de Armazenamento (°C)	-5°C a 50°C
Temperatura de Operação (°C)	0°C a 50°C
Umidade de Operação	Máximo de 90%, sem condensação
Gerência Remota através da placa CMGR	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibiliza interface gráfica com a informação de todos os elementos gerenciados, via WEB Browser. • Agente SNMP com suporte aos protocolos SNMP v1, v2 e v3. • Gerência AAA (Account, Authorization, Authentication). • Autenticação via RADIUS. • SYSLOG. • Segurança via ACL (Access Control List). • Acesso via interface Web (GUI) às placas gerenciadas. • Configuração, Alarmes e execução de testes das placas gerenciadas. • Backup automático, via CMGR, de configuração das placas gerenciadas. • Inventário da rede gerenciada.
Soluções Relacionadas	Proteção de Linha Optica
Limiar de Comutação	< -28dBm (OLOS)
Perda de inserção OLT/ONU	1,2 dB
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> • Garantia de 1 ano.
Tempo de comutação absoluto	< 5ms

Aplicação Chave Óptica



[Codificação](#)