



Filtro Supercondutor

Vantagens

A família de Superfiltros da Superconductor Technologies (STI) é ideal para otimizar o uplink da ERB, possibilitando

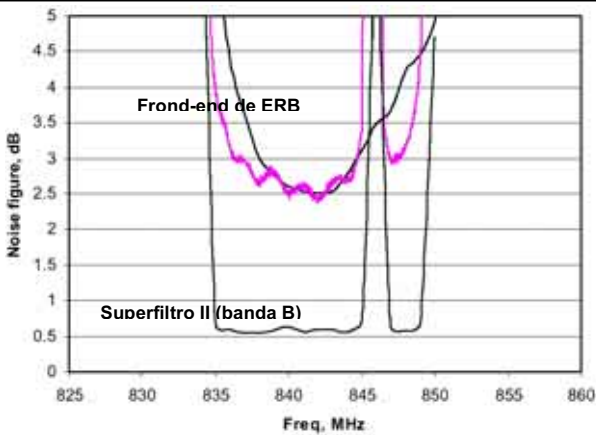
- Maior cobertura (e/ou capacidade de tráfego, para CDMA)
- Redução de quedas e bloqueios de chamadas
- Redução de áreas de sombra
- Menor potência de transmissão dos telefones (maior duração de baterias; mais tempo de conversação)
- Maior qualidade de comunicação de dados, menores taxas de erro
- Melhor cobertura Indoor
- Mais Sensibilidade E Seletividade
- Maior capacidade com menos ERBs
- Solução de problemas de interferência out-of-band

Características Gerais

- Filtro de tecnologia HTS (Supercondutor de Alta Temperatura)
- Amplificador de baixíssima figura de ruído
- Nenhuma manutenção necessária
- Equipamento compacto – não há unidades externas de refrigeração
- Baixo consumo (~100W)

Instalação e Operação

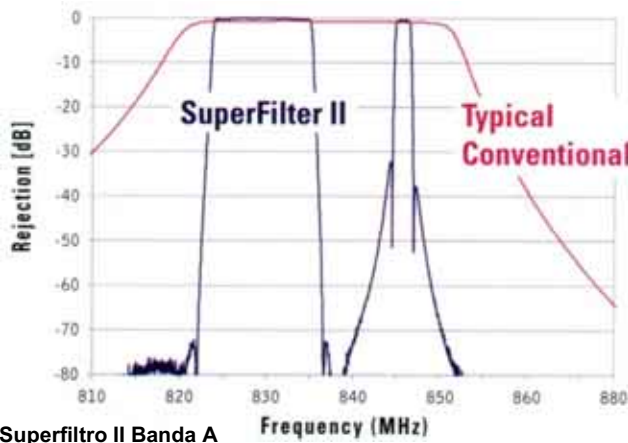
- Totalmente instalado dentro do abrigo da ERB
- Em ERBs com diversidade, pode ser instalado com a ERB em funcionamento
- Kits disponíveis com Superfiltro e MCPA, em rack próprio – ideal para instalações temporárias para cobertura de eventos.
- Operação simples: Basta conectar os cabos de RF e a alimentação
- Monitoração possível com qualquer programa emulador de terminal serial.



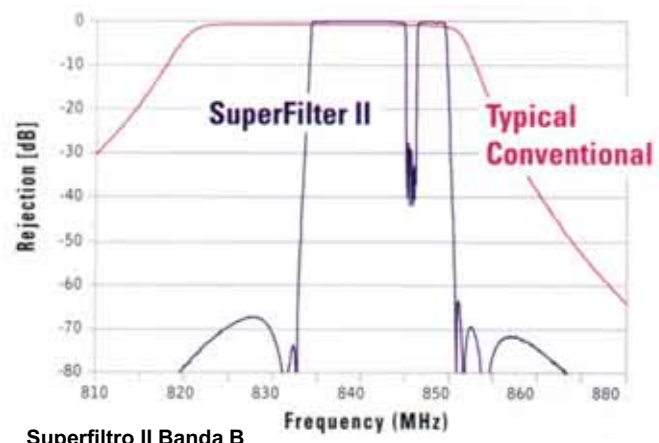
Instalação em ERB Ericsson 884 TDMA, em conjunto com MCPAs



Instalação em BTS Motorola 4812 CDMA, com a retirada dos filtros de Rx



Superfiltro II Banda A



Superfiltro II Banda B