

Exemplos de Aplicações: Remec - Spectrian Multi-carrier Power Amplifiers – MCPA



ERB: Nortel Macro



Configuração

Original(/setor):

Potência Total: (máx) 330W
Canais: (máx) 15
Potência/Canal: (máx) 22W

MCPA Utilizado:

350W, sub-bastidor de 24"

Kit de Instalação:

Jumpers de bypass de SCPA,
Combinador passivo,
cabos/conectores

Sistema de Energia:

Configuração original da ERB

Configuração Final (/setor):

Potência Total:(máx) 350W
Canais: (máx) 31
Potência/Canal: 11,2W

Obs: Removidos o ATC e
PAs, disponibilizados como
reposições para outros sites.

ERB: Nortel Urban



Configuração Original:

Potência Total: 15W
Canais: 6
Potência/Canal: 2,5W

MCPA Utilizado:

350W (3 módulos + 1 hot-standby) , sub-bastidor de 24"

Kit de Instalação:

Duplexer e filtro de maior
potência, combiner 4x1,
cabos/conectores

Sistema de Energia:

Módulos retificadores
adicionados ao sistema de
energia original.

Configuração Final:

Potência Total: 248W
Canais: 31
Potência/Canal: 8W

ERB: Nortel Microcell (2 setores)



Configuração Original:

Potência Total: 3,96W
Canais: 22
Potência/Canal: 0,18W

MCPA Utilizado:

2 x 100W com
sub-bastidor de 19"

Kit de Instalação:

Cabos/ conectores para
alimentação, alarmes e RF.
Atenuadores.

Sistema de Energia:

Dois retificadores
adicionados.

Configuração Final:

Potência Total: 77W
Canais: 22
Potência/Canal: 3,5W

ERB: Nortel Minicell



Configuração Original:

Potência Total: 22W
Canais: 22
Potência/Canal: 1W

MCPA Utilizado:

100W com
sub-bastidor de 19"

Kit de Instalação: 14466

Suporte para disjuntor e
contator de LVD.
Cabos/ conectores para
alimentação, alarmes e RF.
Atenuadores.

Sistema de Energia:

Utilizado sistema original da
ERB.

Configuração Final:

Potência Total: 77W
Canais: 22
Potência/Canal: 3,5W

ERB: Nortel Microcell (1 setor)



Configuração Original:

Potência Total: 3,96W
Canais: 22
Potência/Canal: 0,18W

MCPA Utilizado:

100W com
sub-bastidor de 19".
ATC substituído pelo
combinador 14464

Kit de Instalação: 14465

Painel com disjuntores e
sistema LVD. Suporte para
notebook.
Cabos/ conectores para
alimentação, alarmes e RF.
Atenuadores.

Sistema de Energia:

Fonte com baterias p/
autonomia de 1 hora

Configuração Final:

Potência Total: 77W
Canais: 22
Potência/Canal: 3,5W

OBS: Potências
especificadas nas
configurações
originais e finais
referem-se à medida
no conector de saída
para a antena.

