MEMORIAL DESCRITIVO

MODELO: DC3A77

MARCA: COM-TECH

DESCRIÇÃO DETALHADA:

Acoplador direcional para linha rígida coaxial 3-1/8", de 3 posições (3-slot), marca COM-TECH, modelo DC3A77, código C-DC3A77/2B-A008, versão VHF Banda III. Entrada e saída com flange FastLine 3-1/8" (D-PC100N). Acompanha 2 sondas de medição Accuprobe III com conector SMA fêmea (O-DSAB.01), uma para potência direta e outra para potência refletida, com acoplamento de −53 dB. É fornecida uma unidade por polarização.

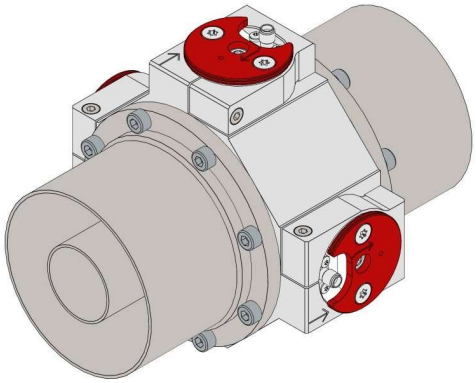
APLICAÇÃO E FUNÇÃO:

Instalado na linha de transmissão após o filtro do item 2, o acoplador retira uma amostra calibrada do sinal sem interferir na transmissão. A amostra permite medir a potência entregue à antena (potência direta) e a potência que retorna (potência refletida), além de monitorar a qualidade do sinal transmitido. Essas leituras são usadas para controle de operação e proteção do transmissor.

DETALHES TÉCNICOS:

Característica	Especificação
Fabricante / modelo	COM-TECH / DC3A77 (código C-DC3A77/2B-A008)
Versão	VHF Banda III, 3 posições (3-slot), linha 3-1/8"
Sondas	2 sondas Accuprobe III (O-DSAB.01), conector SMA fêmea
Acoplamento	−53 dB (direta) / −53 dB (refletida)
Variação do acoplamento na banda	±0,2 dB
Perda de retorno (VSWR)	> 34 dB (1,04)
Diretividade	> 32 dB
Nível máximo de medição	32 dBm
Conectores entrada/saída	Flange FastLine 3-1/8" (D-PC100N)
Condições ambientais	−5 a +55 ° C, IP60
Dimensões / peso líquido	54 × 123 × 163 mm / 1,6 kg
Números de série (lote)	2640-297437 a 2640-297440

Foto



Acoplador direcional COM-TECH DC3A77 (imagem ilustrativa do fabricante)