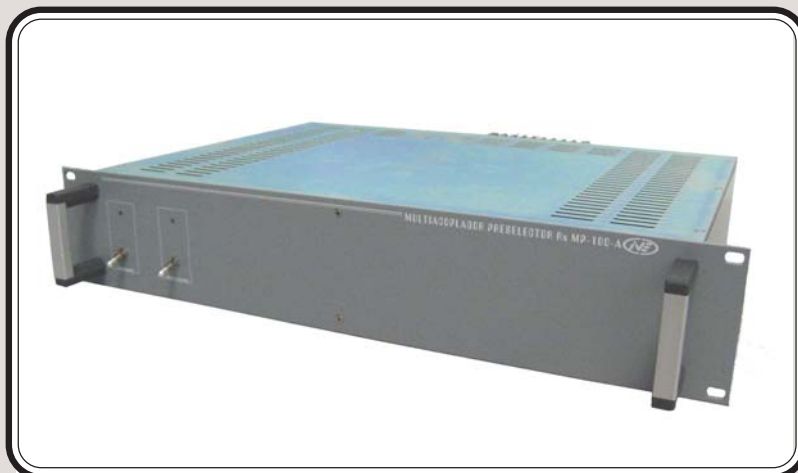




INVELCO S.A.
INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES

CE MULTICOUPLER MP-116-A
PEUT RELIER JUSQU'À 16
RÉCEPTEURS À UNE SEULE
ANTENNE DANS LA GAMME DE
400 KHz À 30 MHz

IL PEUT INTÉGRER UN FILTRE
PRÉSÉLECTEUR QUI PEUT
ÊTRE ACTIONNÉ À VOLONTÉ,
Y COMPRIS À DISTANCE



MULTICOUPLER PRÉSÉLECTEUR MODÈLE MP-116-A

Le multicoupler présélecteur MP-116.A est destiné à relier sans pertes une seule antenne de réception à seize récepteurs HF dans la gamme de 0,4 à 30 MHz sans interaction appréciable entre eux. Il possède aussi un amplificateur à haut point d'intersection de troisième ordre (faible intermodulation), pour compenser les pertes survenues dans le filtre présélecteur d'entrée et le répartiteur de 1 à 16 sorties.

SPÉCIFICATIONS IMPORTANTES:

- GAMME DE FRÉQUENCES DE 400 KHz À 30 MHz.
- IMPÉDANCE D'ENTRÉE 50Ω.
- ISOLATION SORTIE/SORTIE SUPÉRIEURE À 30 dB
- INTERMODULATION 2^o ORDRE $I_{P2} = 50$ dBm
- INTERMODULATION 3^o ORDRE $I_{P3} = 30$ dBm
- ALIMENTATION 220 VAC, 50/60 Hz.
- GAMME DE TEMPÉRATURE -20°C À +55°C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MULTICOUPLEUR PRÉSÉLECTEUR

MODÈLE MP-116-A

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Gamme de fréquences	400KHz – 30MHz
Impédance d'entrée sortie	50Ω.
Connecteurs d'entrée	N femelle.
N° d'entrées d'antenne	1
N° de sorties à récepteurs	16
R.O.E. max. ent./sor.	2:1
Isolation sor./sor.	Supérieure à 30dB.
Isolation sor./ent.	Supérieure à 25dB.
Facteur de bruit	10dB maximum.
Gain d'insertion	3dB ± 3dB.
Intermodulation 2° ordre	Ip2 = 50dBm.
Intermodulation 3° ordre	Ip3 = 30dBm.
Protection d'entrée	30Vrms.
Protection électrostatique	Déchargeur d'état solide
Autres protections	Fusible pour R.F.

Spécifications du présélecteur

Connex / déconnexion Clé frontale

Bandes de passage de réception simultanées avec présélecteur connecté

(à spécifier par l'utilisateur) 450 – 513KHz
 2045 – 3300KHz
 ou
 450 – 513KHz
 2045 – 6300KHz

Bandes de passage de réception simultanées avec présélecteur déconnecté 400 KHz à 30 MHz

Alimentation 115/220V_{AC}.

Consommation maximum 60W.

Dimensions :

Hauteur 88 mm (2U)
 Largeur 482,5 mm (19')
 Fond 305 mm (12')

Poids 5 Kg

Finition RAL7001/RAL7031

Sérigraphie Blanc / Noir

REMARQUE :

Il est aussi possible d'introduire un filtre Notch (coupe-bande) pour atténuer certaines fréquences non désirées sur la bande, à la demande de l'utilisateur.