

# 913 MULTICONMUTADORES

---

## MULTICONMUTADOR FINAL 5X20, ALIM UK

Código : **9130147**

Modelo : **MB-105**

### Descripción

Multiconmutadores finales para 4 polaridades y TV terrestre con 20, 24 y 32 salidas. Las salidas están amplificadas en la banda de FI de satélite. En banda terrestre son configurables para que funcionen en modo activo o pasivo. Requiere de alimentación desde cada receptor individual para el funcionamiento de la conmutación y la amplificación de cada salida derivada. Los alimentadores externos proveen la tensión necesaria a las LNB para su funcionamiento.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de TV terrestre y satélite de tamaño medio. Instalados individualmente permiten distribuir hasta 32 tomas de TV. Combinándolo con multiconmutadores cascables y colocando amplificadores intermedios permite distribuir hasta 128 tomas en un solo ramal.

### Características

Chasis blindado metálico con soportes de plástico. Conectores de tipo F. Conector de alimentación tipo jack de 9,5x2,1 mm para la alimentación de las LNB.

| CODE                                     |                           | 9130147                                                                       |                                                               | 9130148         |                                                               | 9130160         |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| MODEL                                    |                           | MB-105                                                                        |                                                               | MB-106          |                                                               | MB-108          |                                                               |
| TV system                                |                           | FM-TV / DVB-S / AM-TV / DVB-T                                                 |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Connection                               |                           | F female                                                                      |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Inputs                                   |                           | 5                                                                             |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Tap outputs                              |                           | 20                                                                            |                                                               | 24              |                                                               | 32              |                                                               |
| Frequency range                          | MHz                       | 47-862                                                                        | 950-2150                                                      | 47-862          | 950-2150                                                      | 47-862          | 950-2150                                                      |
| <b>PASSIVE MODE</b>                      |                           |                                                                               |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Tap loss                                 | dB±TOL                    | 21 ±3.0                                                                       | -1 ±4.0                                                       | 21 ±3.0         | -1 ±4.0                                                       | 21 ±3.0         | -1 ±4.0                                                       |
| Output level                             | dBµV                      | -                                                                             | 100 (IMD <sub>3</sub> -35 dB)<br>91 (IMD <sub>2</sub> -35 dB) | -               | 100 (IMD <sub>3</sub> -35 dB)<br>91 (IMD <sub>2</sub> -35 dB) | -               | 100 (IMD <sub>3</sub> -35 dB)<br>91 (IMD <sub>2</sub> -35 dB) |
| <b>ACTIVE MODE</b>                       |                           |                                                                               |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Tap loss                                 | dB±TOL                    | 1 ±3.0                                                                        | -1 ±4.0                                                       | 1 ±3.0          | -1 ±4.0                                                       | 1 ±2.0          | -1 ±2.0                                                       |
| Output level                             | dBµV                      | 95 (DIN 45004B)                                                               | 100 (IMD <sub>3</sub> -35 dB)<br>91 (IMD <sub>2</sub> -35 dB) | 95 (DIN 45004B) | 100 (IMD <sub>3</sub> -35 dB)<br>91 (IMD <sub>2</sub> -35 dB) | 95 (DIN 45004B) | 100 (IMD <sub>3</sub> -35 dB)<br>91 (IMD <sub>2</sub> -35 dB) |
| <b>ACTIVE / PASSIVE MODE</b>             |                           |                                                                               |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Tap equalization                         | dB                        | 7                                                                             | 4                                                             | 7               | 4                                                             | 7               | 2                                                             |
| Rejection between bands                  | dB                        | > 20 TV/SAT<br>> 65 SAT/TV                                                    |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Isolation between users                  | dB                        | > 20 TV<br>> 20 SAT                                                           |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Isolation of switching                   | dB                        | > 30 TV/SAT                                                                   |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Switching the outputs                    |                           | DiSEqC 2.0 14V $\overline{\text{---}}$ / 18V $\overline{\text{---}}$ 0/22 kHz |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Power supply of the LNB                  |                           | 1050 mA / 13 V $\overline{\text{---}}$                                        |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Output voltage                           | V $\overline{\text{---}}$ | 13 V $\overline{\text{---}}$                                                  |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Consumption from the receiver            | mA                        | 42 ±2.0 (14/18V $\overline{\text{---}}$ )                                     |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Operating temperature close to equipment | °C                        | -10..+65                                                                      |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Room temperature with/without fan        | °C                        | -10..+55/+45                                                                  |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Protection index                         |                           | IP 30                                                                         |                                                               |                 |                                                               |                 |                                                               |
| Units per packing                        |                           | 1                                                                             | 5                                                             | 1               | 5                                                             | 1               | 5                                                             |
| Packing weight                           | Kg                        | 0.65                                                                          | 4.05                                                          | 0.71            | 4.05                                                          | 0.93            | 5.13                                                          |
| Packing dimensions                       | mm                        | 260 x 245 x 55                                                                | 290 x 270 x 270                                               | 260 x 245 x 55  | 290 x 270 x 270                                               | 333 x 245 x 55  | 345 x 305 x 270                                               |