

# TMD2216

## Commutateur, Amplificateur et Distributeur de Fréquence faible bruit

Les équipements TMD2216 assurent la commutation entre deux sources, l'amplification et la distribution de ces fréquences.

Les amplificateurs internes permettent de garantir un très faible bruit de phase.

L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable 19 pouces de hauteur 2 U.

Ce modèle possède 16 sorties indépendantes avec les caractéristiques suivantes :

- Isolation entre les voies >- 50 dB
- Harmoniques <-30 dB

### Fonctionnements

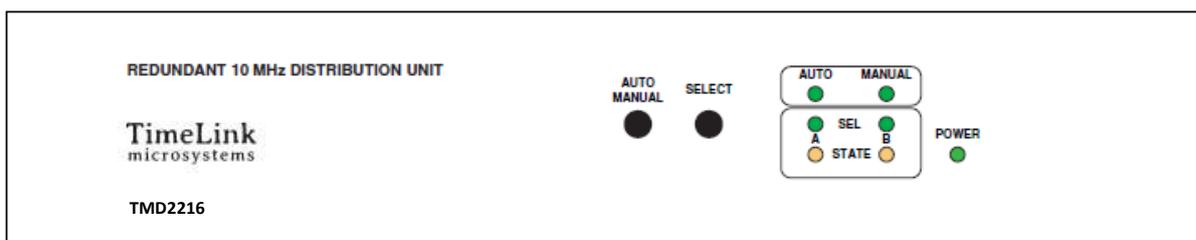
En face avant, 2 groupes de 3 voyants, associés à 2 boutons poussoir permettent de :

- Choisir le mode : Automatique ou Manuel
- Choisir la source (A/B) lorsqu'on est en manuel
- Indiquer la source choisie
- Indiquer l'état de la source

### Télégestion

Une télégestion par Ethernet/IP 10/100 Mbit/s ou par protocole http permet d'obtenir les informations sur l'état de l'équipement :

- Mode de fonctionnement
- Etat des voies
- Sélection de la voie



TMD2216 face avant

## Spécifications

### Entrée

Les 2 entrées acceptent des signaux de niveau de 0 à +13 dBm.

### Sorties

Les sorties fournissent un niveau maximum de +13  $\pm$ 2 dBm sur une charge de 50 Ohms sur les 16 sorties disponibles.

Le rapport entre entrée/sortie est de 1.

Les sorties ne sont pas isolées.

### Commutation

Le délai de détection d'une panne sur une entrée est  $\leq$ 40ms

Le temps de commutation est  $\leq$  50ms

### Alimentation

Alimentation secteur 230V AC :

Embase CEE 2P+T avec filtre secteur et interrupteur M/A

Tension : 85-264VAC / 47-440Hz

Consommation : < 20W à 230VAC sur 50 Hz

### Connecteurs :

Les entrées et sorties des signaux s'effectuent par la face arrière de l'équipement.

Les connecteurs pour les deux entrées et pour les 16 sorties sont du type embase BNC non isolées.

Le connecteur pour la télégestion est du type RJ45

### Température

Température d'utilisation : -10° à 60°C

Température de stockage: -20° à 70°C

Humidité relative d'utilisation :

10% à 90% (sans condensation)

Humidité relative de stockage :

5% à 95% (sans condensation)

### Dimensions

Rack 2U 19" de Profondeur 350 mm

### Poids

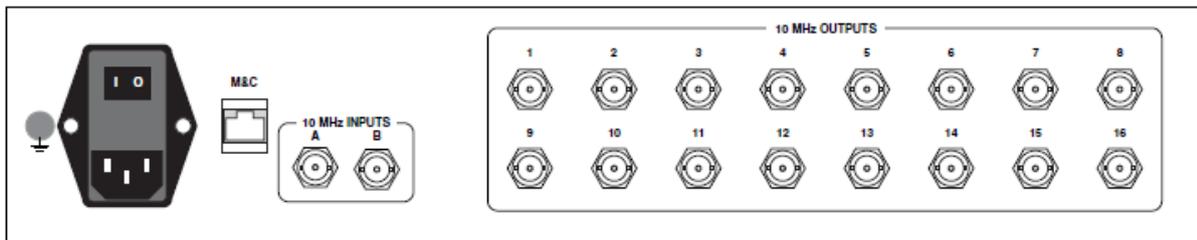
< 5.0 Kg avec le câble secteur

### MTBF :

TMD2216 : > 100 000 h

### Certification :

Matériel certifié CE, ROHS et ITAR free



TMD2216 face arrière

### Code de commande:

**TMD2216** : Equipement standard avec fréquence de 10MHz

**TMD2216 OPT1** : Fréquence 5MHz