

## ► AMPLIFICADORES DE LINEA Y DISTRIBUCION CATV

### TSI-500 — Alimentador / Inyector AC - Configurable RF

CE



La unidad **TSI-500** es un «alimentador/inyector AC» configurable en RF como *inyector simple, distribuidor 2 salidas ó derivador 1 salida*. Permite inyectar una tensión 60 VAC en cualesquiera de los cables coaxiales de conexión (2 cables cuando se utilice como inyector simple ó 3 en las configuraciones distribuidor o derivador).

Se presenta en una robusta caja de inyección de aluminio prevista para montaje en intemperie. Dos juntas, una de neopreno y otra combinada de neopreno-malla metálica, proporcionan elevado blindaje radioeléctrico y un grado de protección IP67. Las puertas RF son tipo 5/8"-24.

- Tres fusibles/interruptores para inserción de la tensión de telealimentación en una, en dos, o en las tres puertas RF.
- Circuito eliminador de sobrecorrientes en la conexión a red.
- Fusibles de primario y secundario de transformador con indicadores luminosos de estado.
- Protección VDR contra sobretensiones de salida.
- Fijación mural.
- Provisión para puesta a tierra y precintado.

### Alimentador / Inyector AC

|   |          |  |
|---|----------|--|
| Modelo  | TSI-500  |  |
| Referencia                                    | 2179     |  |
| Banda de frecuencias                          | MHz      | 5 - 862                                  |
| Tensión nominal de entrada                    | VAC      | 230 - 240                                |
| Tensión nominal inyectada (a máx carga)       | VAC      | 58                                       |
| Impedancia                                    | $\Omega$ | 75                                       |
| Pérdidas de retorno                           | dB       | >16                                      |
| Atenuación máx de inserción                   | dB       | 0,6                                      |
|   |          | (2x) 4,5                                 |
|   |          | 1,6 y 12                                 |
| Ondulación en banda                           | dB       | $\leq \pm 0,5$                           |
| Corriente máx hacia una puerta RF             | A        | 5  |
| Corriente máx hacia el conjunto de puertas RF | A        | 5  |
| Modulación de zumbido                         | dB       | $\leq -70$                               |
| Rendimiento                                   | %        | 90                                       |
| Regulación de carga                           | %        | 0 ... -6                                 |
| Factor de apantallamiento                     | dB       | >80                                      |
| Fusible/Interruptor de inyección AC           |          | (3x) <b>Semi-temporizado 6,3A / 250V</b> |
| Fusible de primario de transformador          |          | <b>T 3,15A / 250V</b>                    |
| Fusible de secundario de transformador        |          | <b>T 6,3A / 250V</b>                     |
| Consumo máx de red                            | VA       | 330                                      |
| Temperatura de funcionamiento                 | °C       | -20 ... +70                              |
| Dimensiones                                   | mm       | 300 x 200 x 100                          |
| Peso embalado                                 | kg       | 5,980                                    |