

▶ 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	Ω	75
Pérdidas de retorno	dB	>16
Atenuación máx de inserción	configuración «inyector simple»	0,6
	configuración «distribuidor»	(2x) 4,5
	configuración «derivador»	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	≤ -70
Rendimiento	%	90
Regulación de carga	%	0 ... -6
Factor de apantallamiento	dB	>80
Fusible/Interruptor de inyección AC		(3x) Semi-temporizado 6,3A / 250V
Fusible de primario de transformador		T 3,15A / 250V
Fusible de secundario de transformador		T 6,3A / 250V
Consumo máx de red	VA	330
Temperatura de funcionamiento	$^{\circ}\text{C}$	-20 ... +70
Dimensiones	mm	300 x 200 x 100
Peso embalado	kg	5,980