

# SDT 6000 N / SDT 7000 N

**Transmodulador digital transparente que convierte la señal con modulación QPSK procedente del satélite, en canales con modulación 16/32/64/128/256 QAM, para su posterior distribución junto con el resto de los canales terrestre y satélite analógico a través de un solo cable.**

## APLICACIÓN

Instalaciones SMATV de distribución VHF/UHF, nuevas o ya existentes, a las que dota de una extraordinaria capacidad de programas TV digital transmitidos vía satélite.

## CARACTERÍSTICAS

- Permite trabajar en canal adyacente.
- No necesita splitters de entrada o combinadores de salida.
- Permite visualización de la tasa de error (B.E.R.) para medición exacta del margen de instalación.
- Canal de salida fácilmente programable a través de la Unidad de Control UCF 100.
- Incorpora: tornillos de sujeción y cable de alimentación.



Alimentación	Vdc	30	24	17	12	5
Consumo (8,5 W)	mA	1	—	15	330	770
Temperatura de funcionamiento						0 ÷ 40° C

MODELO	SDT 6300 N	SDT 7300 N	SDT 6400 N	SDT 7400 N
Referencia	08136	08137	08146	08147
Tipo de montaje	Frame	Rack 19"	Frame	Rack 19"
Conectores de entrada/salida	F (h) (75 Ω)			
Frecuencia de entrada	950 ÷ 2150 (Resolución 1 MHz)			
Potencia LNB	18			
Tipo de modulación	QPSK (DVB compatible)			
Nivel de entrada	44 ÷ 84 dBμV (- 65 ÷ - 25 dBm)			
Pérdidas de paso entrada	1,5			
Captura de CAF	± 5			
Banda FI	zero FI			
QPSK Baud Rate	1,5 ÷ 45 (Resolución 1K Baud)			
Code rate (automatico)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8			
FEC (Reed Solomon)	DVB compliance			
Deinterleaving	DVB compliance			
Descrambling	DVB compliance			
Tipo de modulación QAM	16/32/64/128/256 QAM			
FEC (Reed Solomon)	DVB compliance			
Scrambling	DVB compliance			
Interleaving	DVB compliance			
Base band shaping (Roll-off)	DVB compliance (12, 15, 18%)			
Spectrum Inversion	Programable			
QAM Baud Rate	≤ 7			
MER	> 35			
Rango de frecuencia de salida	47 ÷ 310 (Resolución 125 KHz)		302 ÷ 862 (Resolución 125 KHz)	
Pérdidas de paso salida	1,5			
Nivel de salida	65 ÷ 85 dBμV (- 44 ÷ - 24 dBm)			
Relación C/N	46 típico			
Espureos de salida	< - 54 típico			
Ruido de fase	- 85 dBc @ 10 KHz			
Dimensiones de embalaje	272 x 166 x 45			
Peso	1,6			