

DR 3000

Repetidor



- 1 100% ciclo de trabajo continuo.
- 2 Admite dos paths simultáneos de voz y datos en modo TDMA digital.
- 3 Fuente de alimentación integrada.
- 4 Funciona en modo analógico o digital; el modo de funcionamiento viene indicado por LEDs de colores brillantes y excelente visibilidad.
- 5 Los indicadores LED señalan claramente los modos de transmisión y recepción en ambos slots decanal.
- 6 Facilidad de instalación y manejo gracias a sus asas resistentes.

Paquete estándar del repetidor

- Repetidor
- Cable de alimentación

REPETIDOR DR 3000

Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad de canales	1
Salida RF típica	
Low Power UHF and VHF	1-25 W
High Power UHF	25-40 W
High Power VHF	25-45 W
Frecuencia	136-174 MHz 403-470 MHz
Dimensiones (altura, anchura, fondo)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Peso	14 kg
Requisitos de tensión	100-240 V CA (13.6 V CC)
Consumo de alimentación: En reposo	1.0A (100 V AC) 0.5A (240 V AC) 0,5A (1A CC típica)
Transmisión	
Low Power	2.5A (100 VAC) 1.5A (240 VAC) 7.5A (typical) (13.4 VDC)
High Power	4.0A (100 V AC) 1.8A (240 V AC) 12A (typical) (13.4 V DC)
Rango de temperaturas operativas	-30°C to +60°C
Ciclo de trabajo máximo	100%

TRANSMISOR

Frecuencias	136-174 MHz 403-470 MHz
Espaciamiento entre canales	12,5 kHz / 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/-0,5 ppm (DP 3600)
Potencia de salida	
Low Power UHF and VHF	1-25 W
High Power UHF	25-40 W
High Power VHF	25-45 W
Limitación de modulación	+/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/-5,0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido en FM	-40 dB a 12,5 kHz, -45 dB a 25 kHz,
Emisión por conducción/radiación	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potencia de canal adyacente	-60 dB a 12,5 kHz, -70 dB a 25 kHz,
Respuesta de audio	+1, -3 dB
Distorsión de audio	3%
Tipo de vocoder digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1

RECEPTOR

Frecuencias	136-174 MHz 403-470 MHz
Espaciamiento entre canales	12,5 kHz / 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm
Sensibilidad analógica	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (típica) (12 dB SINAD) 0,4uV (20 dB SINAD)
Sensibilidad digital	5% BER: 0,3 uV
Intermodulación	70 dB
Selectividad de canales adyacentes	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz,
Rechazo espurio	70 dB
Distorsión de audio a la corriente de audio nominal	3% (típica)

TELCOM

www.telcomsa.es

Tel. (+34) 91 103 30 00