

# SISTEMA TC-917

Ref.: CM/TC-917

- ❑ Sistema integral de comunicación bidireccional por radio. Completo sistema transmisor-receptor de radio UHF integrado en un protector auditivo de alta atenuación de ruido.
- ❑ El sistema TC917 puede operar en 1 frecuencia (Simplex) o en dos frecuencias (semi-duplex) con capacidad para 10 canales.
- ❑ El transmisor se activa bien manualmente mediante un pulsador PTT integrado o mediante voz (VOX) garantizando al usuario una total comunicación "manos libres".
- ❑ Existen diferentes versiones disponibles, por ejemplo con protección activa, ajuste para cascos, como un sistema unidireccional, con un transmisor y varios receptores, como un sistema ligero con una unidad de transmisión externa o en conexión con interfaces para cablear sistemas de intercomunicación, etc.



- ❑ El sistema TC-917 ha sido específicamente diseñado para comunicación inalámbrica en muchas aplicaciones de fabricación, mantenimiento aeronáutico, plantas de alimentación, instalaciones industriales, etc.

## DATOS TECNICOS:

|                         | TRANSMISOR  |                       | RECEPTOR  |
|-------------------------|---|-----------------------|---|
| Salida:<br>Transmisión: | 50 mW en antena /10 mW ERP<br>Dependiendo de condiciones hasta<br>cientos de metros | Sensibilidad          | <0.5 $\mu$ V para 12.5 kHz<br>< 0.35 $\mu$ V para 20/25 kHz (CCITT)                     |
| Estabilidad Frecuencia  | max +/- 2.5 kHz   | Respuesta Frecuencia: | +1/-3dB: 300 ... 2550/3000 Hz   |
| Desviación max.         | +/- 2.5/ 4.0/ 5.0 kHz   | max ratio señal-ruido | >40 dB (CCITT)  |
| Desviación nom.         | +/- 1.5/ 2.4/ 3.0 kHz   | Distorsión            | < 10%   |
| Respuesta Frecuencia    | +1/-3dB: 300 ... 2550/3000 Hz   | Squelch:              | ajustable de 0 a 25 dB SINAD internamente;<br>ajustable básico 17dB SINAD               |
| Modulación nivel ruido  | >40 dB (CCITT)  | Histéresis            | 1...3   |
| Distorsión Frecuencia   | <10%  | Salida audio          | max 120 mW a 50 $\Omega$ (2% $\Omega$ paralelo) -media                                  |
| Emisión spurious        | <- 36 dBm (a ETS)   | Selección Canal       | >60 dB (a ETS) para 12.5 kHz<br>>70 db (a ETS) para 20/25 kHz<br>>90 dB $\mu$ V (a ETS) |
| Canal adyacente:        | <- 37 dBm (a ETS)   | Bloqueo               | >- 12dB (a ETS) para 12.5 kHz   |
|                         |   | Rechazo               | >- 8 dB (a ETS) para 20/25 kHz  |
|                         |   | Atenuación            | > 71 dB $\mu$ V (a ETS)   |
|                         |   | Radiaciones Spurious  | >- 57 dBm (a ETS)   |