

Decibelímetro para montaje fijo con salida de relé y de regulación

El decibelímetro está compuesto por un micrófono de medición con empuñadura y un soporte para la pared con cable de 1,5 cm, un transmisor de ruido y un indicador digital. El ámbito principal de aplicación de este decibelímetro es el de las mediciones de sonido continuas y el control de ruido en fábricas, salas de producción y pabellones de ocio (discotecas, fiestas populares, ...). El indicador digital dispone de una salida relé para controlar alarmas acústicas y visuales, y una salida de regulación.

El indicador digital permite ajustar el valor límite de alarma. La salida relé también permite controlar apertura y cierre de ventanas. Por otro lado, con la señal de salida analógica podrá almacenar las señales del transmisor en un registrador, lo que le permitirá analizar y documentar posteriormente tales valores. El decibelímetro es muy fácil de conectar y se alimenta con una tensión de 240 V. El indicador digital de este decibelímetro se entrega preconfigurado al transmisor sonoro y puede utilizarse inmediatamente.



Especificaciones técnicas

Sensor de sonido / Micrófono

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Rango de medición | 30 ... 130 dB en tres rangos |
| Resolución | 0,1 dB |
| Precisión | ± 1,5 dB |
| Valoración | A |
| Alimentación | Por medio del transmisor |

| | |
|--|---|
| Longitud del cable | 1,5 m |
| Soporte de pared | Para sujetar con tornillos (incluido en el envío) |
| Condiciones ambientales | Máx. 85 % H.r. / 0 ... +50 °C |
| Micrófono | Micrófono de precisión Electret de 1/2 " |
| Normativa | IEC 651 tipo II (clase II) |
| Transmisor | |
| Carcasa | Plástico ABS |
| Alimentación | 90 ... 260 ACV (máx. 1,5 A) |
| Calibración | Ajustable por medio de tornillo prisionero |
| Salida | 4 ... 20 mA |
| Tipo de protección | IP 54 |
| Condiciones ambientales | Máx. 85 % H.r. / 0 ... +50 °C |
| Indicador digital | |
| Señal de entrada del transmisor | 4 – 20 mA |
| Indicador | - 1999 ... 9999 (1 ... 3 decimales, según el valor de medición / a elegir por el usuario) |
| Datos de programación (decimales, valor límite ..) | Son guardados en el aparato |
| Salida de regulación | 3 puntos (Com, NO, NC) |
| Salida de alarma | Salida de relé: 5 A / 240 VAC |
| Alimentación | 90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz |
| Dimensiones / Cuadro de distribución según DIN | 92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm |
| Peso | Aprox. 250 g |
| Condiciones ambientales | Máx. 85 % H.r. / 0 ... + 50 °C |
| Tipo de protección | IP 65 |
| Contenido del envío | |
| 1 x Decibelímetro SLT | |
| 1 x Sensor de ruido con cable de 1,5 m | |
| 1 x Transmisor de ruido | |
| 1 x Indicador digital | |
| 1 x Soporte para el sensor atornillable | |
| 1 x Instrucciones de uso | |