

Sonometro para montaje fijo con salida de relé y de regulación

El sonómetro 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 sonómetro 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 sonómetro es muy fácil de conectar y se alimenta con una tensión de 240 V. El indicador digital de este sonómetro 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 Sonómetro 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	