

Fonometro SLT

fonometro per montaggio fisso con uscita relè e di controllo

Il fonometro SLT è composto da un microfono da misurazione con impugnatura ed attacco per la parete con cavo 1,5 cm, un trasmettitore sonoro ed un indicatore digitale. L'ambito principale di applicazione di questo fonometro è quello delle misurazioni del suono in continuo e del controllo del suono nei capannoni di fabbriche, di sale di produzione e di locali per il tempo libero (discoteche, feste popolari...). L'indicatore digitale ha un'uscita a relè per poter controllare un suono d'allarme o luci lampeggianti che servono da avvertimento ottico ed acustico ed un'uscita di controllo. Il valore limite per l'uscita dell'allarme può essere programmato nell'indicatore. Il segnale di uscita analogica può essere utilizzato per manovrare le ante di finestra o per salvare i segnali del trasmettitore in un datalogger, per poi essere valutati e documentati. Il fonometro è facile da collegare e funziona con la 220/230 V di rete.

- Range di misura: 30 ... 130 dB in tre range
- Risoluzione 0.1 dB
- Precisione $\pm 1,5$ dB
- Display IP65
- Uscita 4-20 mA

Precisazioni tecniche

	Sensore sonoro
range di misura	30 ... 130 dB in tre campi
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	$\pm 1,5$ dB
Valutazione	A
Alimentazione	per mezzo del trasmettitore
Lunghezza del cavo	1,5 m
Attacco alla parete	con vite (inclusa)
Condizioni ambientali	ca. 85 % umidità relativa / 0 ... +50 °C
Microfono	microfono di precisione Electret de 1/2 "
Norma	IEC 651 tipo II (classe II)
	Trasmettitore
Struttura	plastica ABS
Alimentazione	90 ... 260 ACV
Calibratura	regolabile per mezzo di vite

Uscita	4 ... 20 mA
Tipo di protezione	IP 54
Condizioni ambientali	ca. 85 % umidità relativa / 0 ... +50 °C

Indicatore digitale

Segnale di entrata del trasmettitore	4 – 20 mA
Indicatore	- 1999 ... 9999 (1 ... 3 decimali, secondo il valore di misura / a scelta dell'operatore)
Dati di programmazione (decimali, valore limite ..)	sono conservati nello strumento
Uscita di controllo	3 punti (Com, NO, NC)
Uscita di allarme	uscita del relé: 5 A / 240 VAC
Alimentazione	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensioni / Quadro distribuzione secondo DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	ca. 250 g
Condizioni ambientali	ca. 85 % umidità relativa / 0 ... + 50 °C
Tipo di protezione	IP 65

Contenuto della spedizione

Fonometro SLT (un sensore per il suono con cavo di 1,5 m, trasmettitore sonoro, indicatore digitale, attacco per il sensore avvitabile), istruzioni per l'uso