

Sensore di rumore



- ▶ Misura in continuo (24h/7gg) con precisione di classe 1 secondo IEC 61672-1
- ▶ Misurazione di LAeq con tempo di integrazione configurabile da 1 s a 1 min
- ▶ Uscita 4...20 mA
- ▶ Connessione a sistemi di acquisizione dati LSI LASTEM o di terze parti
- ▶ Utilizzo indoor e outdoor con protezione IP65. Per misure di IEQ (Indoor Environmental Quality) o rumore ambientale all'esterno
- ▶ Alimentazione da rete 230 Vac, 12 VDC (pannelli solari, batterie esterne)
- ▶ Accessori per fissaggio a palo o stativo indoor e cavi per il segnale ed alimentazione

Il sensore PRSLA1000 misura, secondo IEC 61672-1 classe 1, il livello sonoro continuo equivalente con ponderazione in frequenza A in un unico intervallo di 35-120 dBA. Il tempo di integrazione è configurabile tra 1s e 1 min. La misurazione è continua 24 ore/7 giorni alla settimana. Questo sensore trova il suo tipico uso in abbinamento ad un sistema di acquisizione LSI LASTEM per misure indoor (modulo Rumore in applicazione IEQ) e outdoor (misure di rumore ambientale) anche in abbinamento con sensori meteorologici.

Il PRSLA1000 riunisce in un unico apparato di piccole dimensioni, la precisione di un sensore fonometrico di Classe 1, con alta precisione e affidabilità anche all'esterno grazie al grado di protezione IP65 e protezione contro pioggia, neve, vento, polvere, uccelli. L'integrazione con i data logger LSI LASTEM è realizzata con la sua uscita 4...20 mA. Il PRSLA1000 richiede una manutenzione annuale minima e può essere verificato con un calibratore acustico (IEC 60942) modello BSC010.

Caratteristiche Tecniche

Codice	PRSLA1000	
Misura	Grandezze misurate	Livello sonoro equivalente continuo
	Ponderazione in frequenza	A
	Risoluzione	0,1 dB
	Accuratezza secondo IEC 61672-1	Classe 1
	Campo di misura	28...120 dBA
	Campo di linearità a 1kHz	35...120 dBA
	Verifica acustica	Con calibratore acustico BSC010 (IEC 60942)
Microfono	Tipo	½" microfono a condensatore
	Polarizzazione	0 V
Connettività	Configurazione	USB rev. 2.0 (tipo B)
	Uscita	4...20 mA

Informazioni generali	Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 100/240 V~ 0.6 A 50/60 Hz • 12 Vcc
	Consumo energetico	1 W
	Grado di protezione	IP65
	Cavo	Fili liberi, L=3 m
	Limiti operativi	-10...50 °C
	Dimensioni	395 x 120 x 91 mm
	Peso	960 g
	Compatibilità data logger	Alpha-Log, E-Log

Accessori

	BVA327	Accessorio di montaggio per fissare PRSLA1000 a stativo BVA320
	DYA054	Accessorio di montaggio per fissare PRSLA1000 a palo
	BSC010	Calibratore in Classe 1



► *Installazione outdoor su palo con apposita placca di montaggio*



► *Installazione indoor su tripode e stativo con accessorio di montaggio*