

Arbeitsschutzmessgerät inkl. Schallkalibrator PCE-SLT-KIT-N



Arbeitsschutzmessgerät zum Festeinbau mit Relaisausgang und Regelausgang

Die Lärmwarnanlage besteht aus einem Messmikrofon mit Handgriff und einem Wandhalter an 1,5 m Kabel, einem Lärm - Transmitter und einer Digitalanzeige. Der wesentliche Einsatzbereich dieser Lärmwarnanlage liegt in der kontinuierlichen Lärmmessung und Lärmüberwachung von Fabrikhallen, Produktionsräumen und bei Großveranstaltungen (Diskotheken, Volksfeste, Kart-Bahnen ...). Die Digitalanzeige hat einen Relais-Ausgang zur Ansteuerung von Alarmhupen oder Blinklichtern zur optischen oder akustischen Warnung und einen Regelausgang.

Der Grenzwert für diesen Alarmausgang kann an der Anzeige programmiert werden. Ebenfalls kann das analoge Ausgangssignal zur Steuerung von Fensterklappen ... verwendet werden oder die Signale des Transmitters auf einem Logger gespeichert, ausgewertet und dokumentiert werden. Das Lärm-Warngerät ist sehr einfach anzuschließen und über 240 V Netzstrom betreibbar. Die Verkabelung ist das Einzige, welches der Kunde selbst vornehmen muss. Somit ist dieses Lärmwarngerät schnell zur Überwachung einsatzfähig.

Technische Daten

Schallsensor

Messbereich	30 ... 130 dB in drei Bereichen
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB
Bewertung	A
Versorgung	über Transmitter
Kabellänge	1,5 m
Wandhalterung	zum Anschrauben
Umgebungsbedingungen	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Mikrofon	1/2" Präzisions-Electret-Mikrofon
Norm	IEC 61672 Klasse II

Transmitter

Gehäuse	ABS-Plastik
Versorgung	90 ... 260 ACV (max. 1,5 A)
Kalibrierung	einstellbar über Madenschraube
Ausgang	4 ... 20 mA
Schutzart	IP 54
Umgebungsbedingungen	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Digitalanzeige	Eingangssignal vom Transmitter 4 – 20 mA
Anzeige	-1999 ... 9999 (1 ... 3 Nachkommastellen, je nach Messwert/ vom Anwender auswählbar)
Programmierdaten (Kommastelle, Grenzwert...)	werden im Gerät gespeichert
Regelausgang	3-Punkt (Com, NO, NC)
Alarmausgang	Relaisausgang: 5 A / 240 VAC
Versorgung	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensionen/ Schalttafelausschnitt nach DIN	92 (+0,8) mm x 45 (+0,5) mm
Gewicht	ca. 250 g
Umgebungsbedingungen	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Schutzart	IP 65

Klasse II Schall - Kalibrator

Schalldruckpegel	PCE-SC 43
	94 dB, 104 dB, 114 dB
Genauigkeit	±0,4 dB
Klasse	2
Frequenz	1000 Hz für A, B, C und D
	Frequenzbewertung
Frequenzgenauigkeit	±1,7 %
Stabilisierungszeit	10 Sekunden
Gesamte harmonische Verzerrung	<3 %
Umgebung	
Temperatureinflüsse	<0,4 dB bei 0 ... 40 °C
Feuchteinflüsse	25 ... 90 % r. F.

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!



Atmosphärendruck	<0,1 dB bei 65 ... 108 kPa
Stabilität bei <60 Sekunden	±0,15 dB
Stabilität nach einem Jahr (normaler Nutzung)	±0,35 dB
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C, <25 ... 90 % r. F., nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C, <90 % r. F., nicht kondensierend
Automatische Abschaltung	nach 20 Minuten
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterie
Batterielaufzeit	ca. 50 Stunden
Mikrofongröße	1/2 Zoll
Abmessungen	60 x 130 x 37,5 mm
Gewicht	400 g

Änderungen vorbehalten!

