

SCHALLWARNANLAGE

PCE-SLT



- » **Bereich: 30...130 dB(A)**
- » **Auflösung: 0,1 dB**
- » **Genauigkeit: $\pm 1,5$ dB**
- » **Alarmrelais: 5 A / 240 V AC**
- » **Versorg: 250 V / 50 Hz**
- » **Handgriff und Wandhalter**
- » **analoges Ausgangssignal**
- » **Kabellänge auswählbar: 1,5 m, 8 m, 15 m**
- » **Standardlänge 1,5 m**

Die Schallwarnanlage besteht aus einem Messmikrofon mit Handgriff und einem Wandhalter an 1,5 m Kabel, einem Lärm - Transmitter und einer Digitalanzeige. Der wesentliche Einsatzbereich dieser Schallwarnanlage 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. Die Schallwarnanlage ist sehr einfach anzuschließen und über 240 V Netzstrom betreibbar. Die Digitalanzeige für die Schallwarnanlage wird vorkonfiguriert auf den Lärm-Transmitter geliefert und kann sofort eingesetzt werden.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	30 ... 80 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB
Schallpegel	
Messbereich	50 ... 100 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB
Schallpegel	
Messbereich	80 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge	4 ... 20 mA
Kabellänge	1,5 m
Frequenzbewertung	A
Mikrofontyp	Elektret-Kondensator
Norm(en)	IEC 942 (Klasse 1)
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Kalibrierung	einstellbar über Madenschraube
Abmessungen	Mikrofon: 1/2 Zoll Digitalanzeige:
Schutzklasse (Gerät)	IP54, IP65
Spannungsversorgung	Transmitter: 90 ... 260 ACV (max. 1,5 A) Digitalanzeige: 90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 20 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-40 ... 65 °C , 20 ... 90 % r. F.