

Datenblatt für Schallpegelmessgerät SLT

Lärmwarngerät 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.

Hier sehen Sie die Lärmwarnanlage - SLT in Betrieb. Die Lärmwarnanlage ist für die Dauermessung vorgesehen und wird einsatzfähig geliefert. Die Verkabelung ist das Einzige, welches der Kunde selbst vornehmen muss. Somit ist dieses Lärmwarngerät schnell zur Überwachung einsatzfähig.

Technische Spezifikation

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 (im Lieferumfang)
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

Lieferumfang

1 x Lärmelder SLT (bestehend aus Lärmsensor an 1,5 m Kabel, Lärm-Transmitter, Digitalanzeigegerät, Sensorhalterung zum Anschrauben), Bedienungsanleitung