



SDL-04

SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY SDL-04

Sygnalizator dźwiękowy **SDL-04** przeznaczony jest do współpracy z systemami: UGO-86, UGO-86/1, UGS-86, UGS-99, UGS-99/1, UGS-01, UGS-01/1 i UGS-01/2.

Sygnalizator może być stosowany w wyrobiskach o koncentracji metanu dozwolonej przepisami (dla zasilania sieciowego - kategoria ib).

Funkcje

- emitowanie sygnałów akustycznych w celach ostrzegawczych lub informacyjnych.

Urządzenie wyposażone jest w przełączniki suwakowe, które mogą być ustawiane w pozycji OFF lub ON. Różne układy pozycji poszczególnych przełączników umożliwiają zastosowanie ośmiu kombinacji parametrów emitowanych sygnałów, tj. czasu trwania sygnałów, częstotliwości impulsów oraz długości przerw pomiędzy sygnałami.

Charakterystyka techniczna

Napięcie zasilania	15 V DC + 0,5- 1,5 V
Maksymalny pobór prądu	0,2 A
Głośność sygnałów akustycznych (w odległości 1 m)	~90 dB
Częstotliwość sygnałów ostrzegawczych	8 różnych sygnałów w trzech grupach (patrz tabela)
Tolerancja częstotliwości sygnałów	±20 %
Poziom sygnału wyjściowego	5 V _{pp} + 0,5- 0,5 V
Zakres temperatury pracy	od +5°C do +40°C
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	320 x 156 x 115 mm
Masa	ok. 5 kg
Parametry obwodów wejściowych i wyjściowych:	
- zasilanie (Z+, Z-)	U _i = 15,8 V, L _i = 0, C _i = 0
- wejście SO1-GND, SO2-GND, SO3-GND, SO4-GND	U _o = 12,6 V, I _o = 6,6 mA, L _o = 80 mH, C _o = 2 μF
- wyjście R-GND	U _o = 15,8 V, I _o = 88 mA, L _o = 10 mH, C _o = 2 μF

TABELA SYGNAŁÓW

Lp.	SYGNAŁ AKUSTYCZNY	ZESTAW I		ZESTAW II		ZESTAW III	
		ON	POZ	ON	POZ	ON	POZ
1.	600 Hz ±20 % ciągły	1,3	SO1	2,3	SO1	1,2,3	SO1
2.	700 Hz ±20 % ciągły			2,3	SO2		
3.	1800 Hz ±20 % ciągły			2,3	SO3		
4.	2700 Hz ±20 % ciągły			2,3	SO4	1,2,3	SO2

KATEGORIA:

SYGNALIZATORY
OSTRZEGAWCZE

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu

Wersja z dnia: 2025-01-09

5.	700 Hz ± 20 % przerwany 500/500 msek	1,3	SO2		
6.	700 Hz ± 20 % dew. ± 100 Hz 500/500msek				1,2,3 SO3
7.	1800 Hz ± 20 % przerywany 500/500msek	1,3	SO4		1,2,3 SO4
8.	2700 Hz ± 20 % dew. ± 200 Hz 250/250 msek	1,3	SO3		

Przełączniki nie wyszczególnione w pow. tabeli powinny być w poz OFF.

Montaż

Do instalowania sygnalizatora SDL-04 służą 4 uchwyty z otworami $\varnothing 11$ mm pod śruby M-10.

Sygnalizator zasilany jest ze źródła zewnętrznego. Kabel zasilający wprowadza się do sygnalizatora poprzez wpust kablowy typu DP, który użytkownik zamawia wraz z urządzeniem i montuje w zaślepionym otworze znajdującym się w bocznej ścianie obudowy. Zależnie od średnicy kabla, w otworze możliwe jest zamontowanie następujących rodzajów wpustów: DP 14-21 (14-21 mm), DP 10-15 (10-15 mm), DP 6-10 (6-10 mm).



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09