



SD-04

## SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY SD-04

Sygnalizator dźwiękowy SD-04 przeznaczony jest do emitowania sygnałów akustycznych w celach ostrzegawczych lub informacyjnych.

### Pełny opis

Rodzaje sygnałów akustycznych (częstotliwość nastawiana):

- B1 - sygnał akustyczny  $f_s = 600$  Hz ciągły
- B2 - sygnał akustyczny  $f_s = 700$  Hz przerywany  $f_p = 1$  Hz
- B3 - sygnał akustyczny  $f_s = 700$  Hz z dewiacją  $\pm 200$  Hz i okresem dewiacji  $f_d = 1$  Hz
- B4 - sygnał akustyczny  $f_s = 1800$  Hz przerywany  $f_p = 1$  Hz
- B5 - sygnał akustyczny  $f_s = 2700$  Hz przerywany  $f_p = 1$  Hz
- B1+B4 - sygnał akustyczny  $f_s = 1800$  Hz ciągły
- B1+B5 - sygnał akustyczny  $f_s = 2700$  Hz ciągły

Sygnalizator wyposażony jest w dwa rodzaje sterowania:

- sterowanie napięciem zasilania
- sterowanie przez zwieranie wyprowadzeń B1 do B5 przy zasilaniu stałym.

### Cechy/specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	12 V do 15 V d.c.
Pobór prądu w stanie spoczynku	5 mA $\pm$ 2 mA
Maksymalny pobór prądu	95 mA
Głośność sygnału w odł. 1 m od sygnalizatora	$\geq 90$ dB
Zakres temperatury pracy	od -20 °C do +55°C
Stopień ochrony	IP 55
Gabaryty	$\Phi 70 \times 71$ mm
Masa	0,75 kg
<b>Parametry obwodów wejściowych</b>	
wprowadzenia B6, B7	$U_i = 15,8$ V, $L_i = 0$ , $C_i = 0$
wprowadzenia B1 do B5 względem B6	$U_o = 7,2$ V, $I_o = 14$ mA, $L_i = 0$ , $C_i = 0$ , $L_o = 10$ mH, $C_o = 10$ $\mu$ F

### Zastosowanie

Sygnalizator dźwiękowy SD-04 przeznaczony jest do pracy zwłaszcza w podziemnych wyrobiskach górniczych. Może być stosowany w pomieszczeniach o koncentracji metanu dozwolonej przepisami (dla zasilania sieciowego - kategoria ib).

### Montaż

Połączenia zewnętrzne sygnalizatora wykonane są przewodami TLY 1 x 0,5 w izolacji polietylenowej lub poliwinilowej wciągnięte do węża PCV.

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](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-09