

Wzmacniacz przełączający

Ocena wzmacniaczy przetworników optoelektronicznego

Model LSO.25

Karta katalogowa WIKA LM 31.20



Zastosowanie

- W celu wzmocnienia sygnału przetwarzanego przez przetwornik optoelektroniczny model LSO.06

Specjalne właściwości

- Oddzielny przekaźnik i ekran dla mediów suchych / wilgotnych
- Nieprzerwalny automatyczny test przetwornika, systemu elektronicznego i okablowania
- Test systemu elektronicznego i następujących urządzeń przyciskiem „test“
- Dostępne wersje
 - 19"-karta
 - montaż w obudowie



Wzmacniacz model LSO.25

Rys. na górze: wersja karty 19"

Rys. na dole: wersja w obudowie

Opis

Wzmacniacz przełączający jest montowany w bezpiecznym miejscu i obsługiwany razem z przetwornikiem model LSO.06.

Obwód sygnalizacyjny jest samoistnie bezpieczny.

Wzmacniacz przełączający model LSO.25 w połączeniu z przetwornikiem model LSO.06 może być stosowany jak urządzenie kontrolujące przekroczenia poziomu przelania w zbiorniku.

W wersji karty 19" typu plug-in do wszystkich elementów roboczych, oprócz przełącznika zmieniającego kierunek alarmu oraz potencjometrów opóźnienia czasowego, jest dostęp od przodu.

W przypadku zamontowania wzmacniacza w obudowie, jego przezroczysta skrzynka umożliwia wizualizację statusu przełączania.

Ogólne dane techniczne

Funkcje	■ wybór kierunku alarmu
	■ włączenie-opóźnienia i zwolnienie opóźnienia przekaźnika sygnału, każdy z nich można wyregulować maksymalnie do 8s.

Monitoring	■ przerwanie sygnału z pętli prądowej
	■ sygnał zwarcia w pętli prądowej
	■ wewnętrzne napięcie, awaryjne

Waga	■ 19"-karta	0,31 (0,36) kg
	■ w obudowie	0,6 (0,73) kg

Dane urządzenia

Temperatura otoczenia	
■ 19"-karta	-25 ... +60 °C
■ w obudowie	-40 ... +40 °C
Sygnał pętli prądowej	II (2) G [EEx ib] IIC
Max. zew. indukcyjność L _{max}	0,5 mH
Max. zew. zdolność wytwórcza C _{max}	3 µF
U ₀	≤ 9,6 V
I ₀	≤ 149 mA
P ₀	≤ 1,0 W

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	230/115/120/ AC 24 V / DC 24 V
Pobór mocy	2,8 VA/3 W
Wyjście	■ sygnał przekaźnika, zmienny, 250 V/ 3 A/100 VA
	■ Failure przekaźnika, zmienny, 250 V/ 3 A/100 VA
Dławik kablowy	M16 x 1,5 / M20 x 1,5 Ex: niebieski
Max. przekrój przyłącza	2,5 mm ²
Długość kabla	175 ... 600 m (0,5 ... 1,5 mm ²)
Stopień ochrony	
■ 19"-karta	IP 20 wg EN 60 529
■ montaż w obudowie	IP 65 wg EN 60 529

Opcjonalnie

Zatwierdzenie

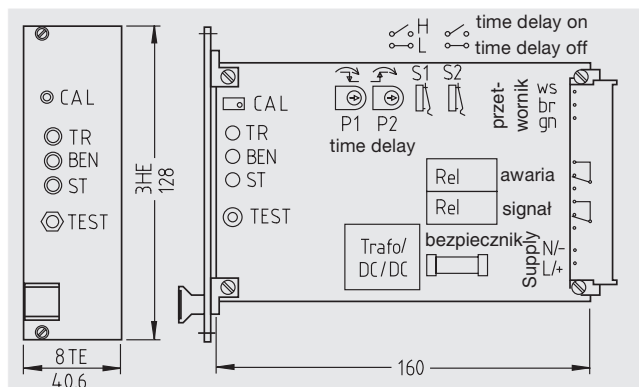
Świadectwo badania typu EC	ZELM 02 ATEX 0106 (zawiera ASEV)
Ogólne zatwierdzenie (tylko dla Niemiec)	Z-65.14-1
SIL-zaszeregowanie wg IEC 61 508	SIL1, w połączeniu z przetwornikiem LSO.06

Dane do zamówienia

Model / wykonanie / zasilanie / opcjonalnie

Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia

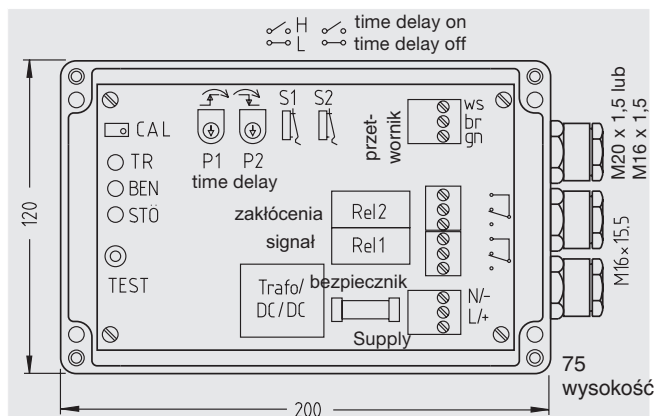
Wykonanie 19"-karta



Szczegóły zastosowania

- 32-pinowa wtyczka wg DIN 41 612 Forma F
 - Elementy obsługi dostępne z przodu
- Za wyjątkiem:
- przełącznika do zmiany kierunku alarmu
 - potencjometru opóźnienia

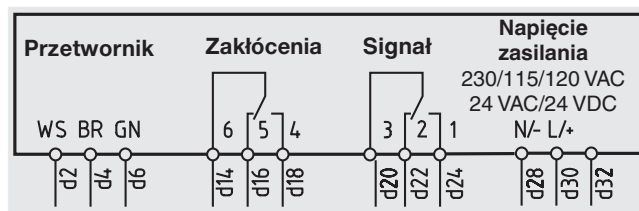
Wykonanie w obudowie



Szczegóły zastosowania

- Przejrzysta pokrywka, ułatwia odczytanie odczytu diody LED dla suchego/wilgotnego/usterki.
- Stopień ochrony IP 65, możliwe użycie w polu

Schemat przyłącza elektrycznego



WIKAI
WIKAI Polska S.A.
 ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek
 Tel.: (+48) 54 23 01 100
 Fax: (+48) 54 23 01 101
 E-mail: info@wikapolska.pl
 www.wikapolska.pl