



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

Wielofunkcyjny przełącznik kontroli poziomu. Jednonapięciowy. Wersja modułowa LVM40
Wielofunkcyjny: opróżnianie z alarmami, napełnianie z alarmami, opróżnianie ze zmianą priorytetu rozruchu, napełnianie ze zmianą priorytetu rozruchu, opróżnianie studni i napełnianie zbiornika oraz alarmy

Zasilanie pomocnicze

| | | | |
|---|-----------------|--|--|
| Napięcie zasilania Typ | Jednonapięciowy | | |
| Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us | AC | | |

| | | | |
|------------------------------|---------------|-------|-----|
| | min. | VAC | 110 |
| | maks. | VAC | 127 |
| Zakres napięcia roboczego | 0.85...1.1 Us | | |
| Częstotliwość znamionowa | Hz | 50/60 | |
| Maksymalny pobór mocy | VA | 4.5 | |
| Maksymalne rozproszenie mocy | W | 2.8 | |

Charakterystyka wyjść

| | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|--|
| Liczba elektrod do podłączenia | Nr. | 5 | |
| Typ elektrody | Elektrody i uchwyty: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S lub podobne | | |
| Napięcie elektrody | 10 Vpp | | |
| Czułość | kΩ | 2.5...200 adjustable | |

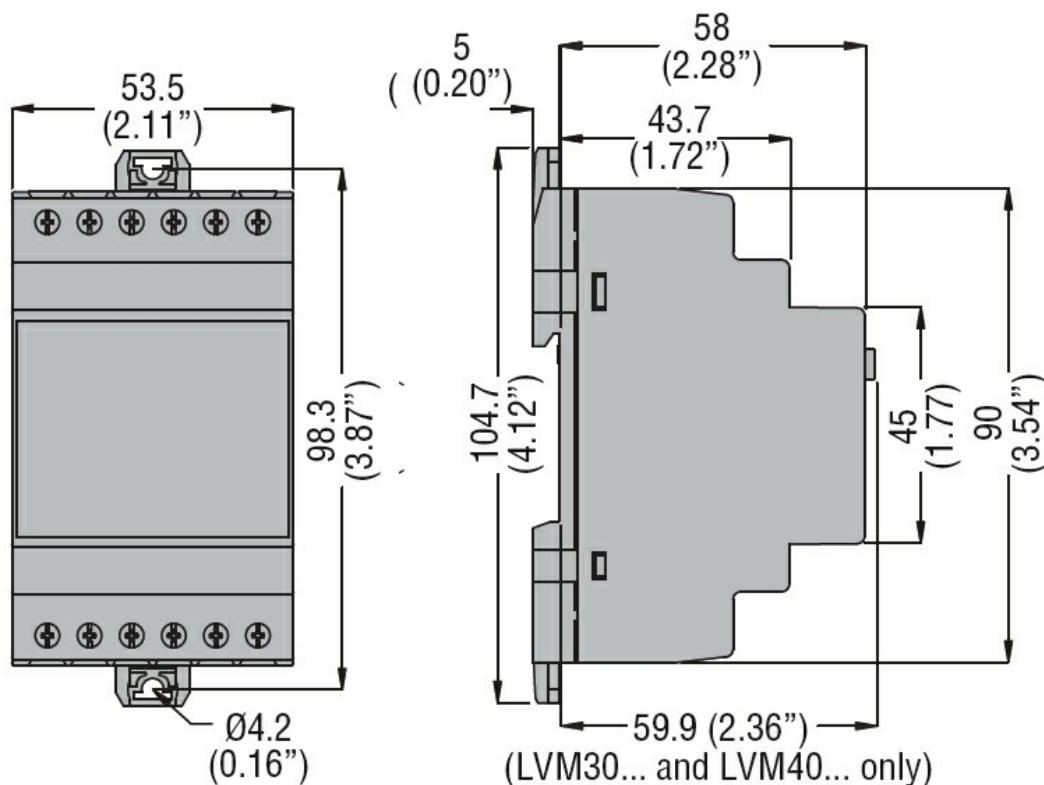
Opóźnienie czasowe

| | | | |
|---------------------------------|---------|---|--|
| Czas zadziałania | s | 1 | |
| Czas kasowania | s | 1 | |
| Opóźnienie zadziałania czujnika | 1...10s | | |

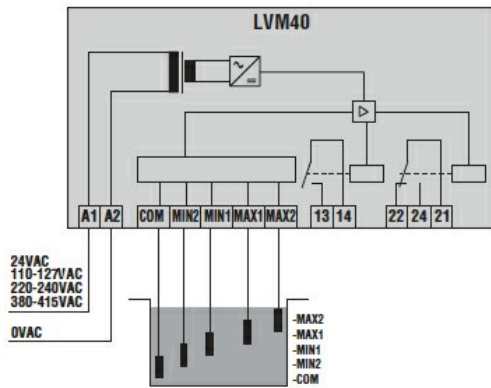
Wyjścia przełącznikowe

| | | |
|--|--------|--|
| Liczba przekaźników | Nr. | 2 |
| Stan przekaźnika | | Normalnie odwzbudzony, wzbudzony po zadziałaniu |
| Układ zestyków | | 1 zestyk przełączny + 1 zestyk NO |
| Znamionowe napięcie robocze AC (IEC) | VAC | 250 |
| Maksymalne napięcie przełączane | VAC | 400 |
| Prąd roboczy termiczny umowny I _{th} , IEC | A | 8 |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1 | | B300 |
| Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym) | cycles | 10 ⁵ |
| Trwałość mechaniczna | cycles | 30x10 ⁶ |
| Wskaźniki | | |
| Wskaźnik | | 1 green LED indicator for power on 2 red LEDs for relay state 2 red LEDs for probe state |
| Funkcje | | |
| 3 elektrody (MIN, MAX i COM) | | Nie |
| 5 elektrod (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 i COM) | | Tak |
| Regulacja czułości 2.5...50k Ω | | Nie |
| Regulacja czułości 2.5...100k Ω | | Nie |
| Regulacja czułości 2.5...200k Ω | | Tak |
| Regulowana wartość pełnej skali 25-50-100-200 k Ω | | Tak |
| Osobna regulacja czułości dla sondy MAX (wykrywanie piany) | | Tak |
| Funkcja opróżniania | | Tak |
| Funkcja napełniania | | Tak |
| Funkcja opróżniania z alarmem MIN i/lub MAX | | Tak |
| Funkcja napełniania z alarmem MIN i/lub MAX | | Tak |
| Funkcja opróżniania ze zmianą priorytetu pompy | | Tak |
| Funkcja napełniania ze zmianą priorytetu pompy | | Tak |
| Napełnianie zbiornika, opróżnianie studni z alarmem | | Tak |
| Przełącznik funkcji: napełnianie-opróżnianie | | Nie |
| Pokrętło do wyboru 5 różnych funkcji | | Tak |
| Zmiana priorytetu rozruchu silnika | | Nie |
| Podłączenia | | |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | maks. | Nm 0.8 |
| | maks. | Ibin 7 |
| Przekrój poprzeczny przewodu | | |
| AWG/Kcmil | min. | AWG 24 |
| | maks. | AWG 12 |
| IEC | min. | mm ² 0.2 |
| | maks. | mm ² 4 |
| Izolacja | | |
| Znamionowe napięcie izolacji U _i | V | 415 |
| Znamionowe napięcie udarowe U _{imp} | kV | 6 |
| Próba napięciem sieci | kV | 4 |

| | | |
|--|--|---------------------|
| Podwójna Zasilanie/przełącznik/elektroda | VAC | ≤250 |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura | Temperatura pracy | |
| | min. | °C -20 |
| | maks. | °C +60 |
| | Temperatura składowania | |
| | min. | °C -30 |
| | maks. | °C +80 |
| Obudowa | | |
| Wykonanie | Modular DIN rail mounting | |
| Liczba modułów | 3 | |
| Materiał obudowy | Samogasnący poliamid | |
| Montaż | Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715) lub śrubami przy użyciu klipsów | |
| Stopień ochrony według IEC | Stopień ochrony IP40 z przodu/IP20 na zaciskach | |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.) | mm | 53.5 x 104.7 x 64.9 |
| Masa | g | 278 |
| Wymiary | | |



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001447 -
Przełącznik
kontroli poziomu
(cieczy)