



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

Wielofunkcyjny przekaźnik 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 | 220 |
| | maks. | VAC | 240 |
| 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 | kohm | 2.5...200 adjustable |

Opóźnienie czasowe

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

Wyjścia przekaźnikowe

| | | |
|---|--------|---|
| 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 |
|----------|--|--|

Podłączenia

| | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|-----|
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | maks. | Nm | 0.8 |
| | maks. | I _{bin} | 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/przekaźnik/elektroda | VAC | ≤250 |

Warunki otoczenia

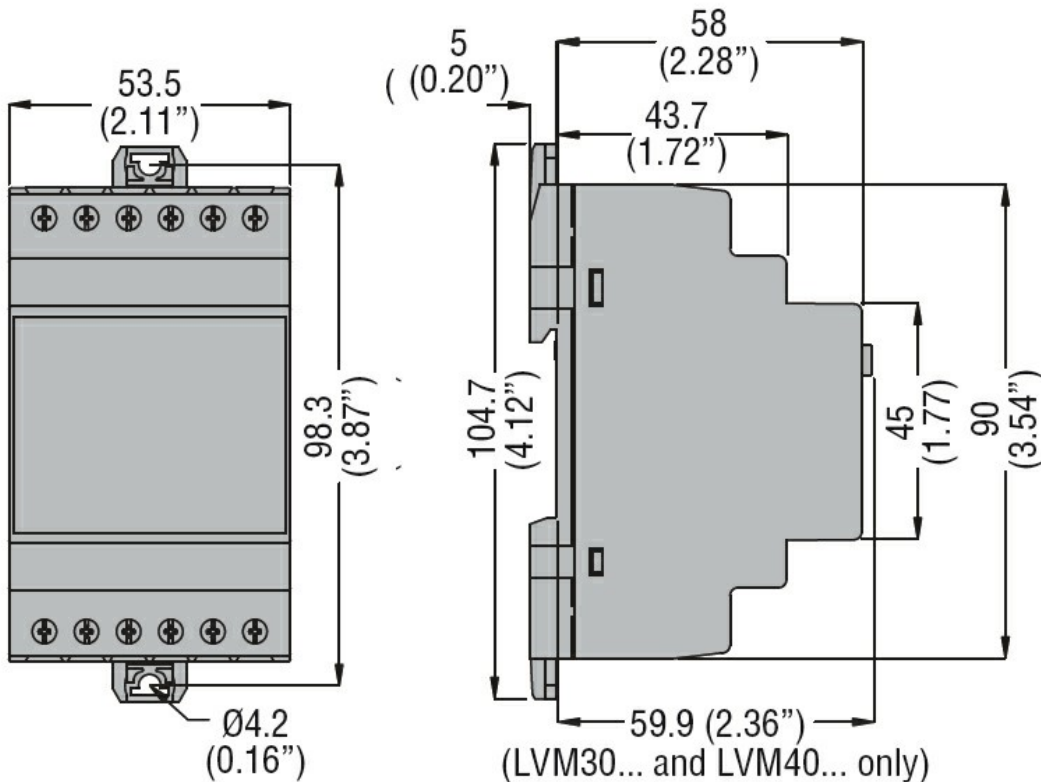
| | | | |
|-------------------------|-------|----|-----|
| Temperatura | | | |
| Temperatura pracy | min. | °C | -20 |
| | maks. | °C | +60 |
| Temperatura składowania | min. | °C | -30 |
| | maks. | °C | +80 |

Obudowa

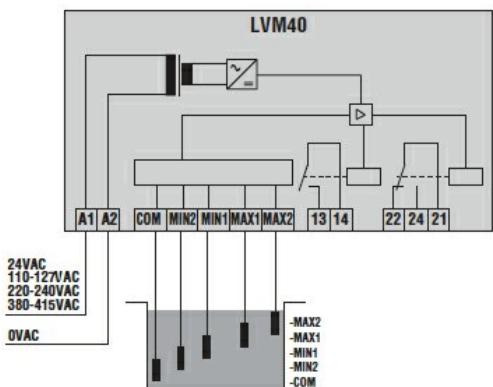
| | | |
|------------------|--|---------------------------|
| Wykonanie | | Modular DIN rail mounting |
| Liczba modułów | | 3 |
| Materiał obudowy | | Samogasnący poliamid |

| | |
|-----------------------------|--|
| 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
kontrolny poziomu
(cieczy)