



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	24

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 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
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. maks.	Nm I _{bin}	0.8 7
Przekrój poprzeczny przewodu			
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG AWG	24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ²	0.2 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

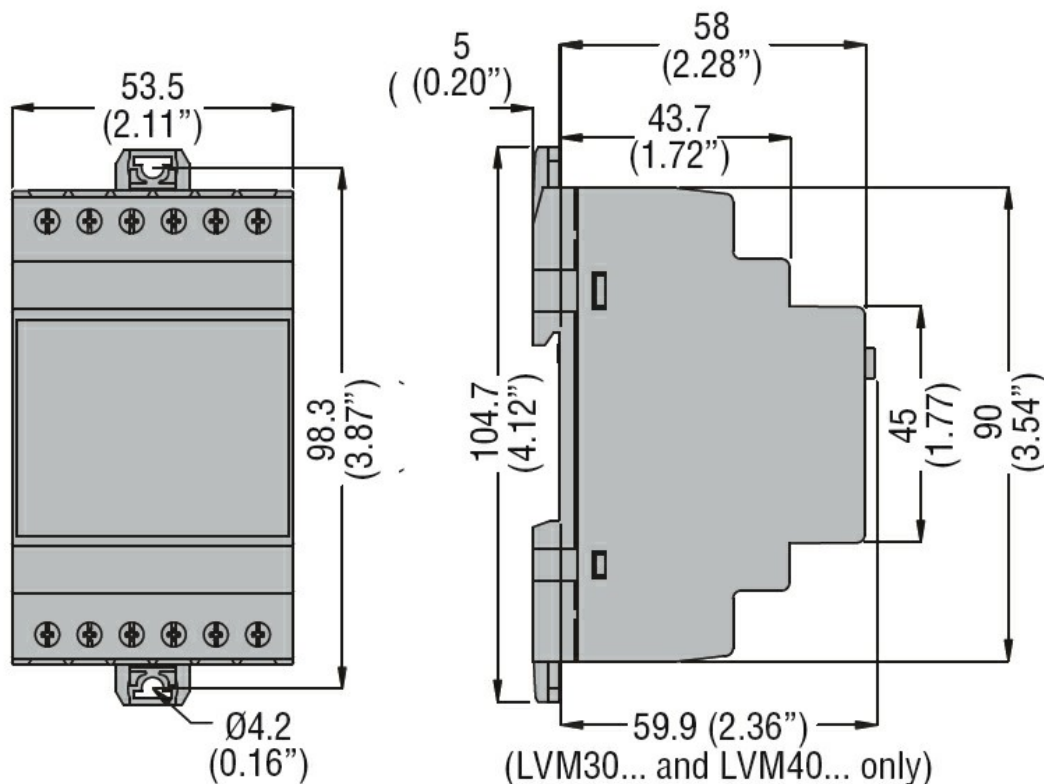
Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+80

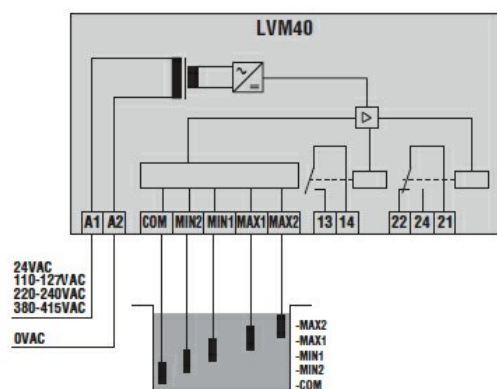
Obudowa

Wykonanie	Na szynie DIN lub śrubami
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)