



Przełącznik
kontrolny poziomu
z funkcją
opróżniania lub
napełniania.
Wielonapięciowy.
Wersja
modułowa
LVM25
Opróżnianie lub
napełnianie

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

Zasilanie pomocnicze

Napięcie zasilania Typ		Wielonapięciowy
Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us		24...240VAC/DC
Zakres napięcia roboczego		0.85...1.1 Us
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Maksymalny pobór mocy	VA	3
Maksymalne rozproszenie mocy	W	1.2

Charakterystyka wyjść

Liczba elektrod do podłączenia	Nr.	3
Typ elektrody		Elektrody i uchwyty: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S lub podobne
Napięcie elektrody		10 Vpp
Czułość	kΩ	2.5...100 adjustable

Opóźnienie czasowe

Czas zadziałania	s	≤1
Czas kasowania	s	≤1

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników	Nr.	1
Stan przełącznika		Normalnie odwzbudzony, wzbudzony po zadziałaniu
Układ zestyków		1 zestyk przełączny
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250
Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, 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 for
power on 1 red
LED for relay
state

Funkcje

3 elektrody (MIN, MAX i COM)	Tak
5 elektrod (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 i COM)	Nie
Regulacja czułości 2.5...50k Ω	Nie
Regulacja czułości 2.5...100k Ω	Tak
Regulacja czułości 2.5...200k Ω	Nie
Regulowana wartość pełnej skali 25-50-100-200 k Ω	Nie
Osobna regulacja czułości dla sondy MAX (wykrywanie piany)	Nie
Funkcja opróżniania	Tak
Funkcja napełniania	Tak
Funkcja opróżniania z alarmem MIN i/lub MAX	Nie
Funkcja napełniania z alarmem MIN i/lub MAX	Nie
Funkcja opróżniania ze zmianą priorytetu pompy	Nie
Funkcja napełniania ze zmianą priorytetu pompy	Nie
Napełnianie zbiornika, opróżnianie studni z alarmem	Nie
Przełącznik funkcji: napełnianie-opróżnianie	Tak
Pokrętko do wyboru 5 różnych funkcji	Nie
Zmiana priorytetu rozruchu silnika	Nie

Podłączenia

Typ zacisków	Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. Nm 0.8 maks. lbin 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 Ui	V 240
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV 4
Próba napięciem sieci	kV 2
Podwójna Zasilanie/przełącznik/elektroda	VAC $\leq$ 250

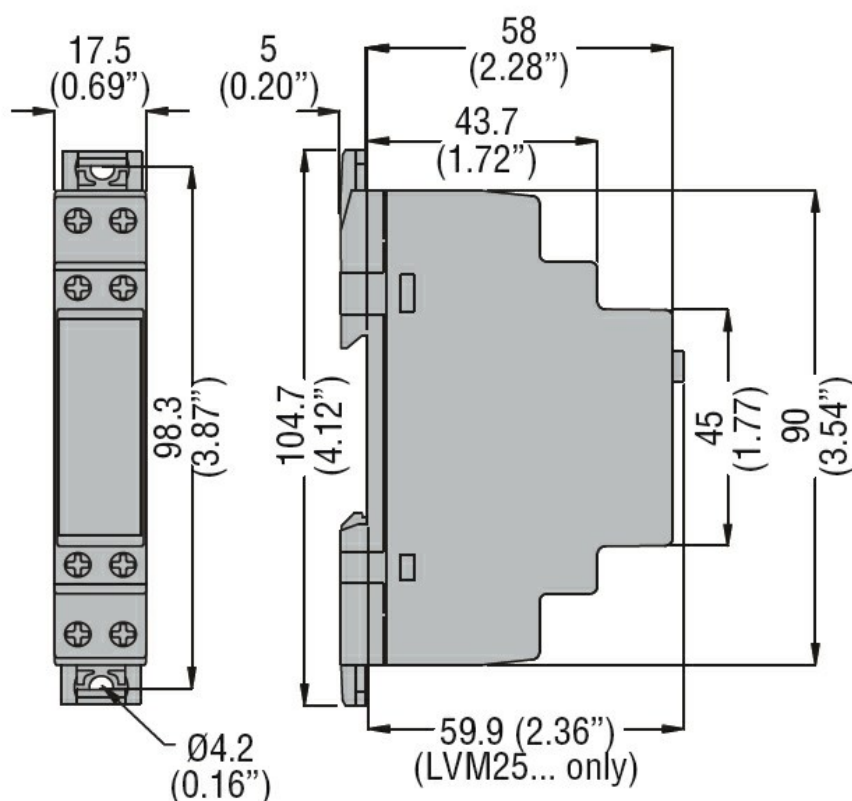
Warunki otoczenia

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

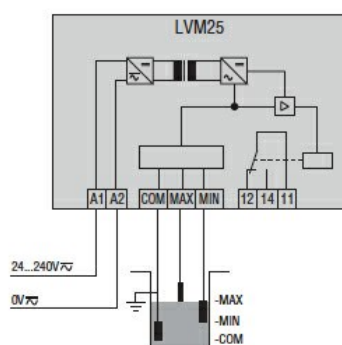
Obudowa

Wykonanie	Modular DIN rail mounting
Liczba modułów	1
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid

Montaż	Szlina 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	17.5 x 104.7 x 64.9
Masa	g	95
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)
----------	--