



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	kohm	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 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 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.	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 Ui	V	415
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4
Podwójna Zasilanie/przekaźnik/elektroda	VAC	≤250

Warunki otoczenia

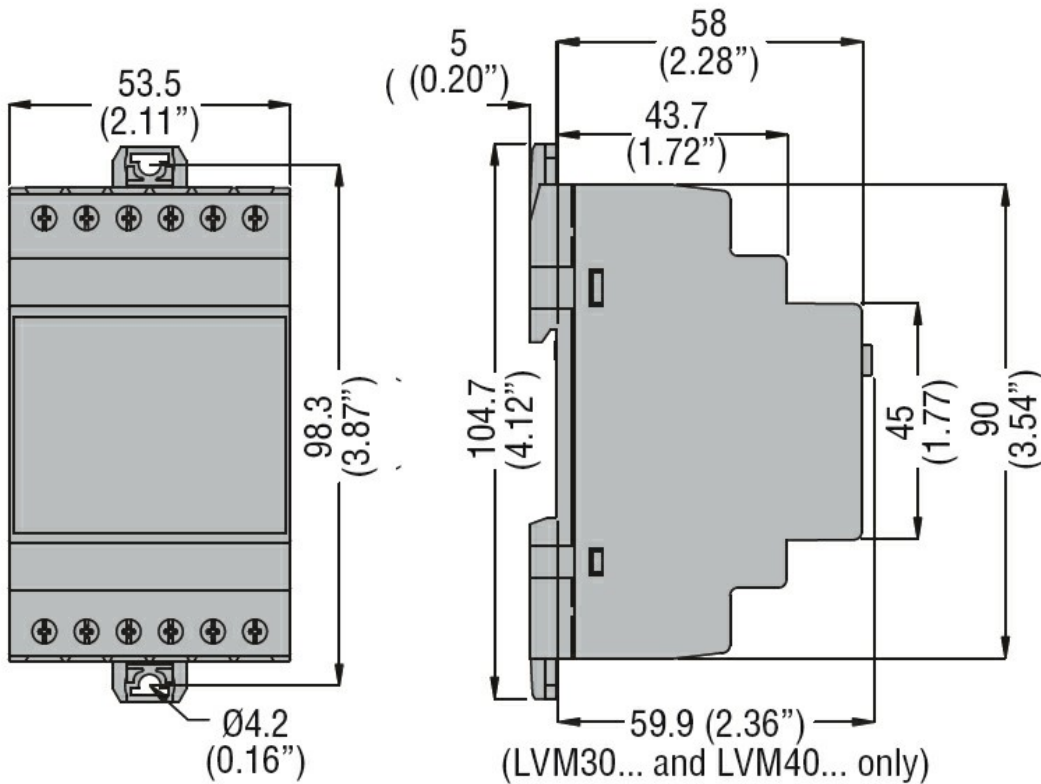
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-20
	maks.	°C	+60
Temperatura składowania	min.	°C	-30
	maks.	°C	+80

Obudowa

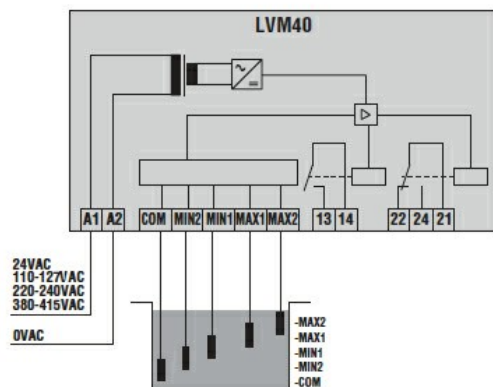
Wykonanie		Modular DIN rail mounting
Liczba modułów		3
Materiał obudowy		Samogasnący poliamid

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)