



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

Wielofunkcyjny przełącznik kontroli poziomu. Jednonapięciowy. Wersja modułowa LVM40. Wielofunkcyjność: Funkcja opróżniania i alarmu funkcja napełniania i alarmu funkcja opróżniania ze sterowaniem zmiany priorytetu rozruchu funkcja napełniania ze sterowaniem zmiany priorytetu rozruchu opróżnianie studni oraz napełnianie zbiornika i alarmy

Zasilanie pomocnicze

Napięcie zasilania Typ Jednonapięciowy

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s
AC

min.	VAC	220
maks.	VAC	240

Zakres napięcia roboczego	0.85...1.1 U_s
---------------------------	------------------

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
---------	------	-----------

Opóźnienie czasowe

Czas zadziałania	s	1
------------------	---	---

Czas kasowania	s	1
----------------	---	---

Opóźnienie zadziałania czujnika	1...10s
---------------------------------	---------

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników	Nr.	2
Stan przełącznika		Normalnie odwzbudzony, wzbudzony po zadziałaniu
Układ zestyków		1 przełączny zestyk C/O- SPDT + 1 zestyk NO-SPST
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	105
Trwałość mechaniczna	cycles	30x106

Wskaźniki

Wskaźnik		1 zielony wskaźnik LED włączonego zasilania 2 czerwone lampki LED stanu przełącznika 2 czerwone lampki LED stanu sondy
----------	--	--

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/przełącznik/elektroda	VAC	≤250

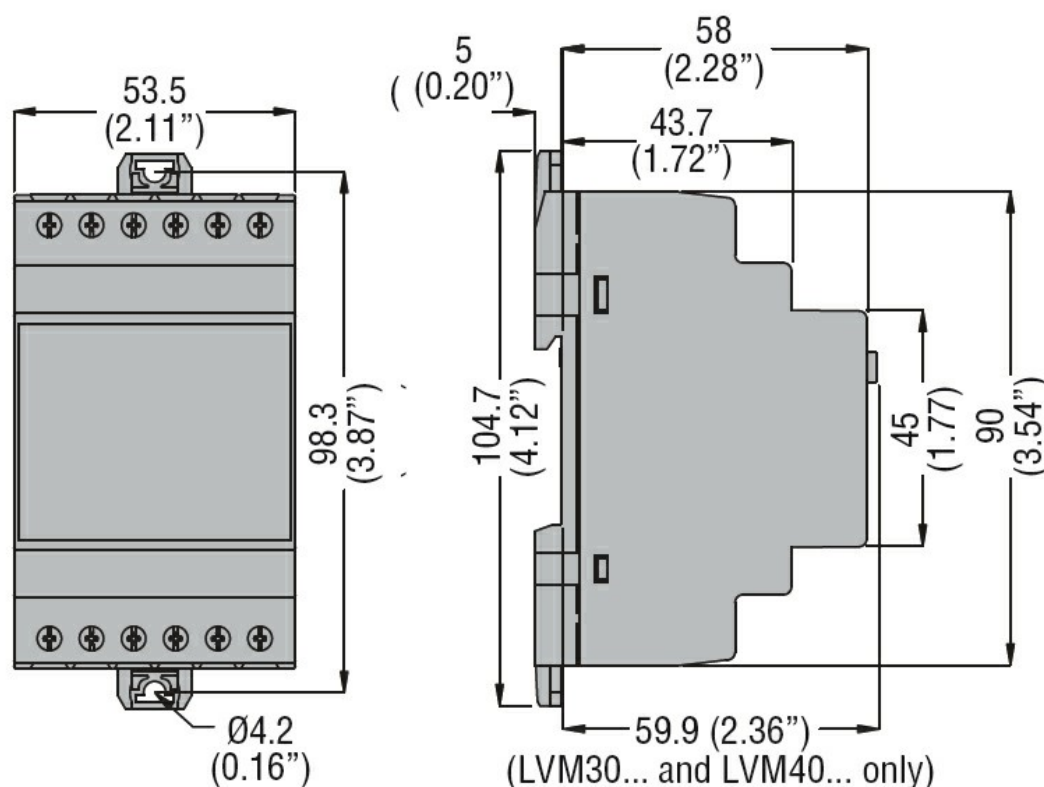
Warunki otoczenia

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

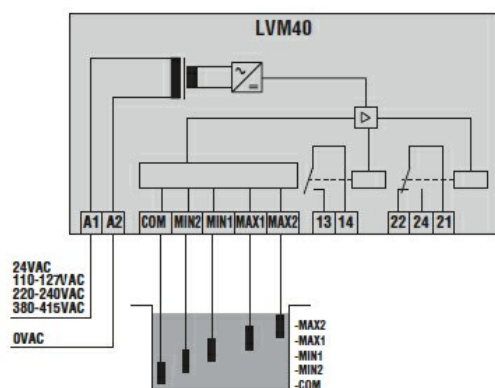
Obudowa

Wykonanie		Modułowy
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
kontrolni poziomu
(cieczy)