



Zasilanie pomocnicze

Napięcie zasilania Typ Jednonapięciowy

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s
AC

min.	VAC	110
maks.	VAC	127

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	k Ω	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 $\leq 40^\circ\text{C}$	A	8
--	---	---

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B300
-------------------------------------	--	------

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	10^5
--	--------	--------

Trwałość mechaniczna	cycles	30×10^6
----------------------	--------	------------------

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
Pokrętko do wyboru 5 różnych funkcji	Tak
Zmiana priorytetu rozruchu silnika	Nie

Podłączenia

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 U_i	V	415
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4
Podwójna Zasilanie/przekażnik/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

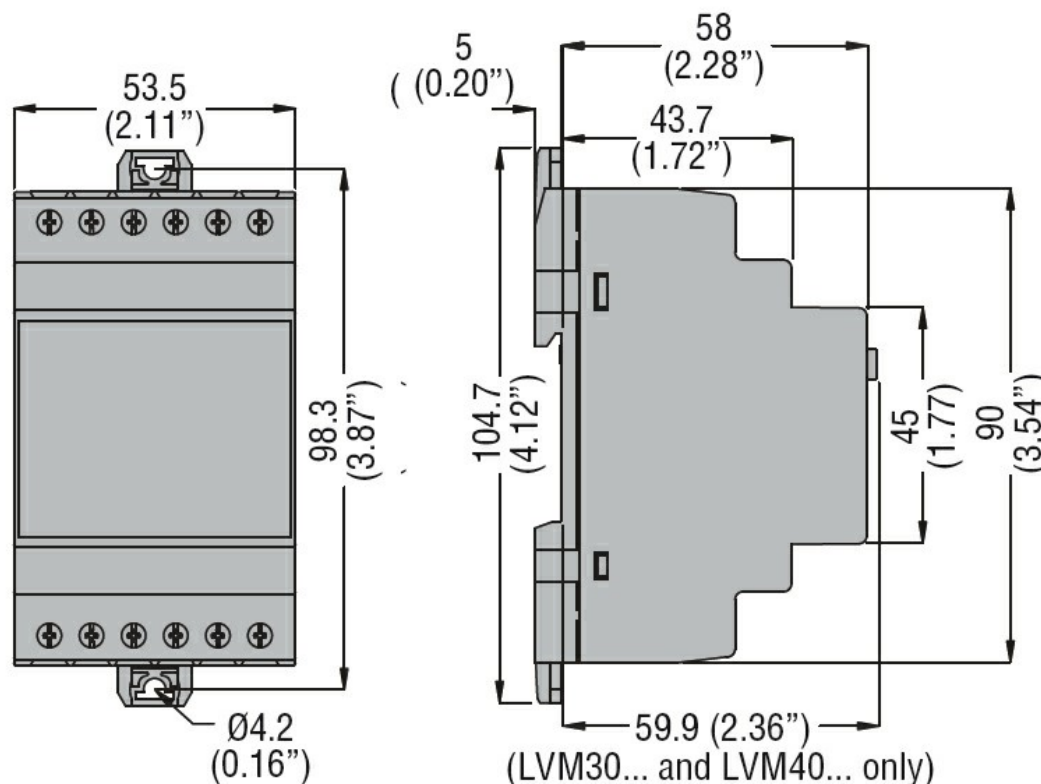
53.5 x 104.7 x
64.9

Masa

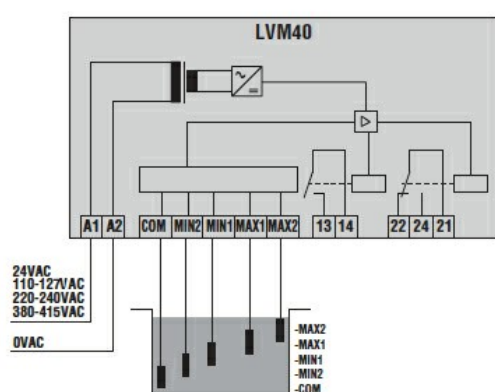
g

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)