



Level control
relay for
emptying
function. Single
voltage. Modular
version - KIT
LVMKIT20
Opróżnianie

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

Zasilanie pomocnicze

Napięcie zasilania Typ Jednonapięciowy

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us
AC

min.	VAC	220
maks.	VAC	240

Zakres napięcia roboczego		0.85...1.1 Us
---------------------------	--	---------------

Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
--------------------------	----	-------

Maksymalny pobór mocy	VA	3.5
-----------------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy	W	1.8
------------------------------	---	-----

Charakterystyka wyjść

Liczba elektrod do podłączenia	Nr.	3
--------------------------------	-----	---

Typ elektrody		Elektrody i uchwyty: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S lub podobne
---------------	--	--

Napięcie elektrody		7.5 VAC
--------------------	--	---------

Czułość	kΩ	2.5...50, regulowana
---------	----	----------------------

Opóźnienie czasowe

Czas zadziałania	s	≤0.6
------------------	---	------

Czas kasowania	s	≤0.75
----------------	---	-------

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba przekaźników	Nr.	1
---------------------	-----	---

Stan przekaźnika		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	Tak
Regulacja czułości 2.5...100k Ω	Nie
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	Nie
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	Nie
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	min. AWG 24 maks. AWG 12
AWG/Kcmil	
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	Na szynie DIN lub śrubami
Liczba modułów	2
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

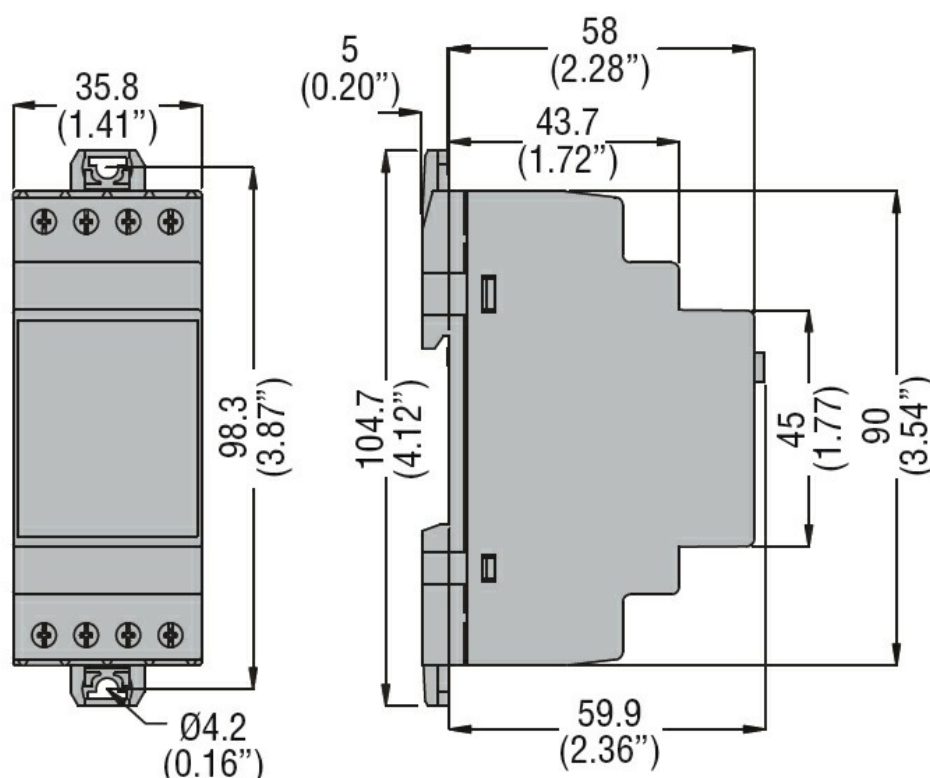
35.8 x 104.7 x 64.9

Masa

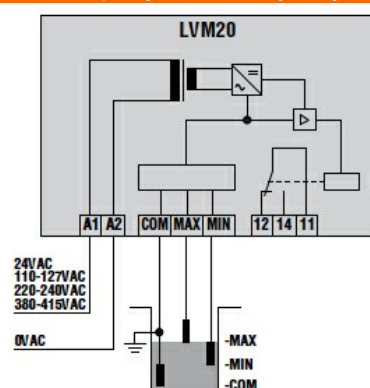
g

215

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

/

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001447 -
Przełącznik
kontrolny poziomu
(cieczy)