



Przełącznik
kontroli poziomu
z funkcją
opróżniania.
Jednonapięciowy.
Wersja
modułowa
LVM20
Funkcja
opróżniania

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

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	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	kohm	2.5...50
---------	------	----------

Opóźnienie czasowe

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

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

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników	Nr.	1
----------------------	-----	---

Stan przełącznika

Normalnie
odwzbudzony,
wzbudzony po
zadziałaniu

Układ zestyków

1 przełączny
zestyk C/O-
SPDT

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250
--------------------------------------	-----	-----

Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400
---------------------------------	-----	-----

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , 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 zielona lampka LED dla włączonego zasilania 1 czerwona lampka LED dla stanu przełącznika
----------	--

Podłączenia

Typ zacisków	śrubowe
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
Maksymalna długość kabla	800m max / sensitivity 2.5kΩ 150m max / sensitivity 25kΩ 100m max / sensitivity 50kΩ Calculated using 600V 3-core 0.75mm ² section cables.

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	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

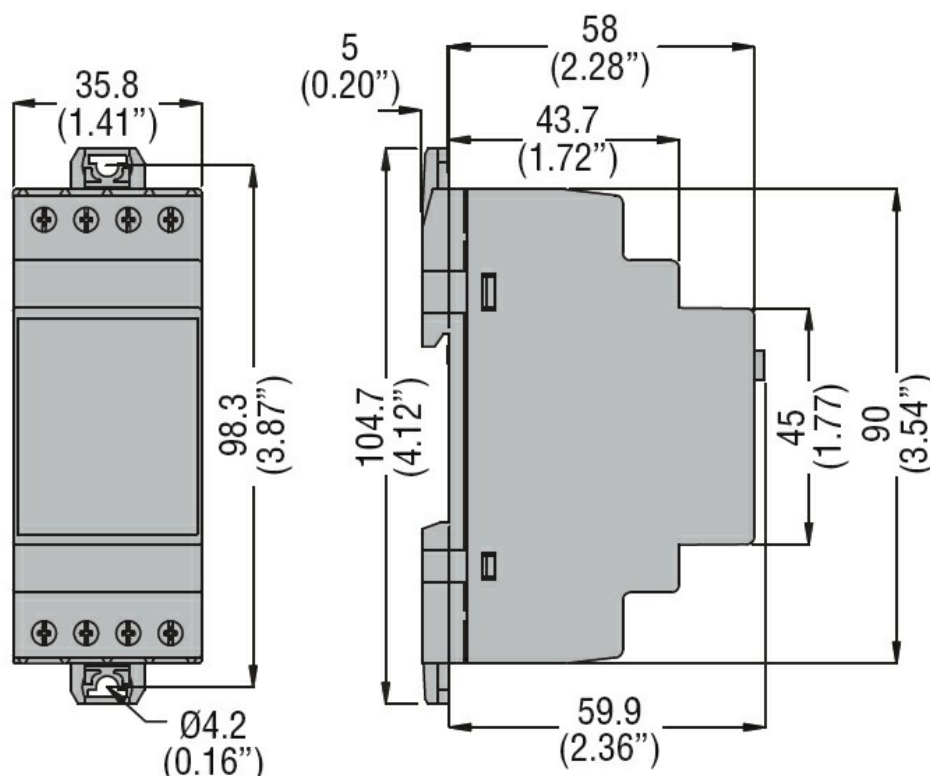
35.8 x 104.7 x
64.9

Masa

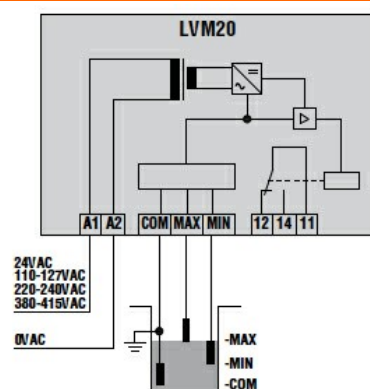
g

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

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001447 -
Przełącznik
kontrolni poziomu
(cieczy)