



Przełącznik
kontrolny 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 24

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. maks.	Nm lbin	0.8 7
Przekrój poprzeczny przewodu			
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG AWG	24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ²	0.2 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.		
	m / ft		

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

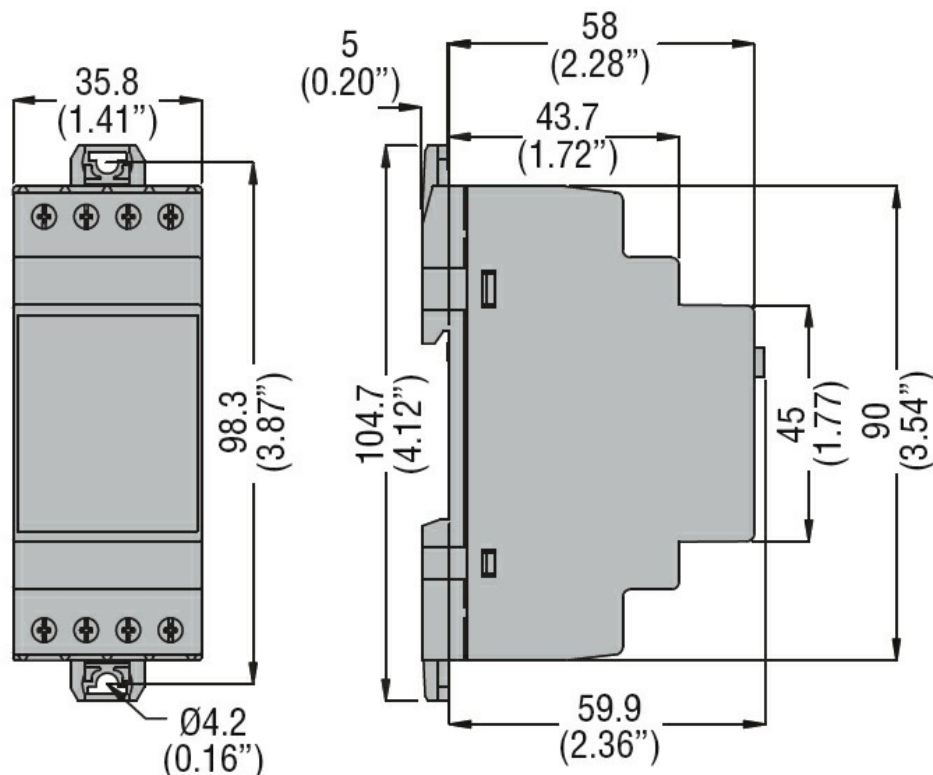
35.8 x 104.7 x
64.9

Masa

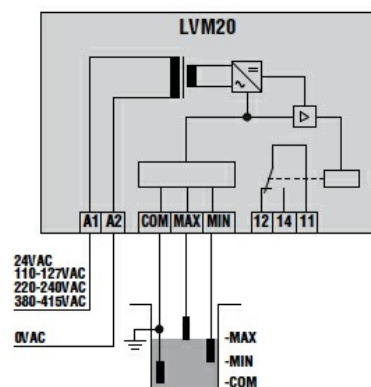
g

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)