



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

Przełącznik
kontroli poziomu
z funkcją
opróżniania lub
napęnlania.
Wielonapięciowy.
Wersja
modułowa
LVM25
Funkcja
opróżniania lub
napęnlania

Zasilanie pomocnicze

Napięcie zasilania Typ		Wielonapięciowe
Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us		24...240VAC/DC
Zakres napięcia roboczego		0.85...1.1 Us
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Maksymalny pobór mocy	VA	3
Maksymalne rozproszenie mocy	W	1.2

Charakterystyka wyjść

Liczba elektrod do podłączenia	Nr.	3
Typ elektrody		Elektrody i uchwyty: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S lub podobne
Napięcie elektrody		10 Vpp
Czułość	kohm	2.5...100

Opóźnienie czasowe

Czas zadziałania	s	≤1
Czas kasowania	s	≤1

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników	Nr.	1
Stan przełącznika		Normalnie odwzbudzony, wzbudzony po zadziałaniu
Układ zestyków		1 przełączny zestek C/O- SPDT
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 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 25kΩ 400m max / sensitivity 50kΩ 200m max / sensitivity 100kΩ Calculated using 600V 3-core 0.75mm ² section cables.		
	m / ft		

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui	V	240
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	4
Próba napięciem sieci	kV	2
Podwójna Zasilanie/przełącznik/elektroda	VAC	≤250

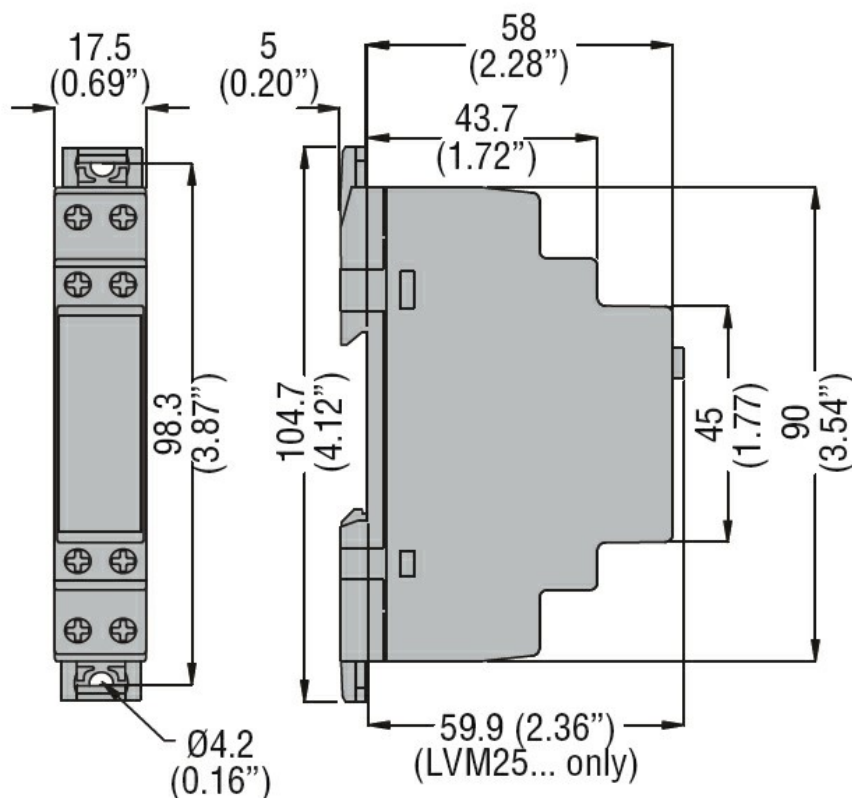
Warunki otoczenia

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

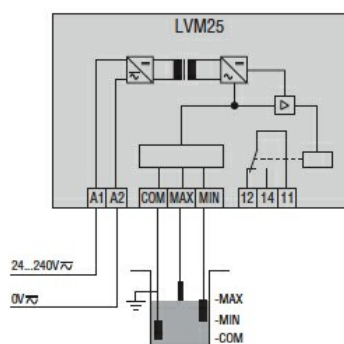
Obudowa

Wykonanie	Modułowy		
Liczba modułów	1		
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	17.5 x 104.7 x 64.9
Masa	g	95
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
kontroli poziomu
(cieczy)