



Controale de nivel pentru funcția de golire sau umplere. Multitensiune. Versiune modulară LVM25 Golirea sau umplerea

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Funcție

Alimentare auxiliară

Tensiune de alimentare Tip		Multi voltaj
Tensiune nominală de Us		24...240VAC/DC
Gama de tensiune de operare		0.85...1.1 Us
Frecvența nominală	Hz	50/60
Consumul de energie max	VA	3
Putere disipată Max	W	1.2

Caracteristici de ieșire

Numărul de electrozi conectabili	Nr.	3
Tipul de electrod		Electrozi și suporturi pentru electrozi: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S sau similar
Tensiunea electrodului		10 Vpp
Sensibilitate	kΩ	2.5...100 adjustable

Întârziere

Timp de declanșare	s	≤1
Resetarea timpului	s	≤1

Ieșiri releu

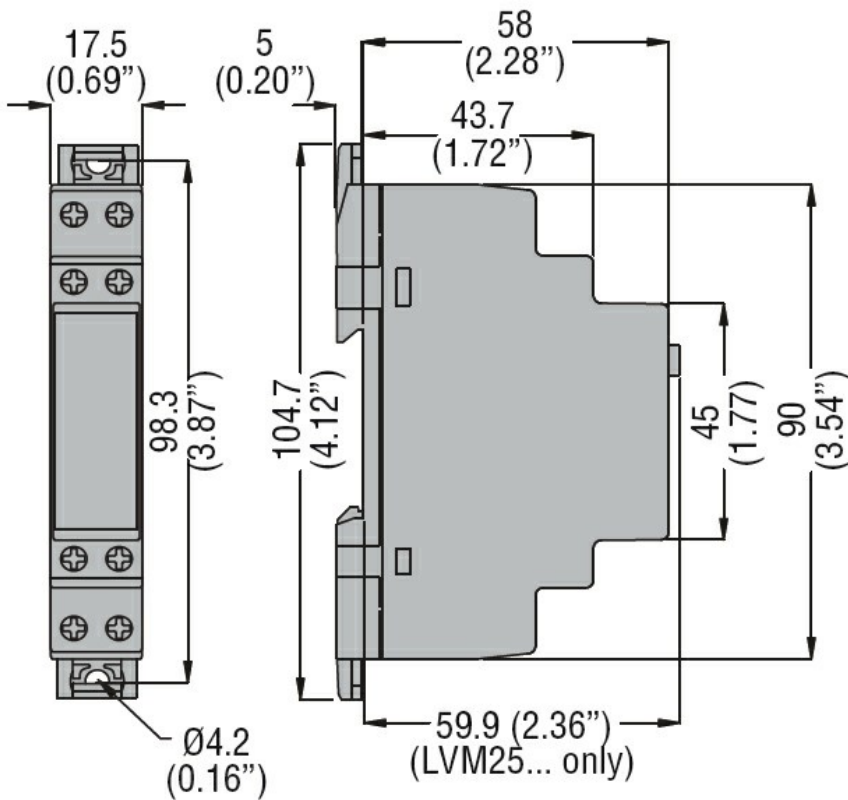
Numărul de releu	Nr.	1
Starea releului		În mod normal, dezactivat, se activează la declanșare
Aranjament de contact		1 contact inversor C/O-SPDT
Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)	VAC	250
Tensiune maximă de comutare	VAC	400
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	8
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1		B300
Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)	cycles	10 ⁵
Durata de viața mecanică	cycles	30x10 ⁶

Indicații

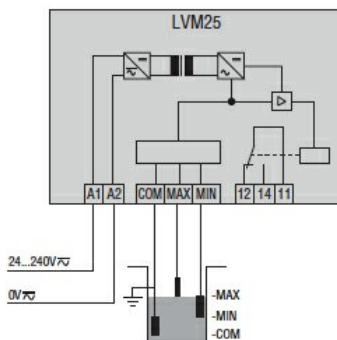
Indicație				1 green LED for power on 1 red LED for relay state
Funcții				
3 electrozi de detectare (MIN, MAX și COM)				Da
5 electrozi de detectare (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 și COM)				Nu
Reglare sensibilitate 2,5...50k Ω				Nu
Reglare sensibilitate 2,5...100k Ω				Da
Reglare sensibilitate 2,5...200k Ω				Nu
Sensibilitate reglabilă la scară maximă 25-50-100-200 k Ω				Nu
Reglare separată a sensibilității pentru sonda MAX (detectia spumei)				Nu
Funcția de golire				Da
Funcția de umplere				Da
Funcție de golire cu alarma MIN si/sau MAX				Nu
Funcție de umplere cu alarmă MIN și/sau MAX				Nu
Funcția de golire cu schimbarea priorității pompei				Nu
Funcția de umplere cu schimbarea priorității pompei				Nu
Umplere rezervor, de extragere a puțului și alarmă				Nu
Selector de reglare umplere-golire				Da
Selector de programare pentru 5 diferite				Nu
Schimbarea priorității de pornire a motorului				Nu
Conexiuni				
Terminale Tip				Șurub
Cuplu de strângere pentru terminale	max	Nm	0.8	
	max	Ibin	7	
Secțiunea transversală a conductorului				
AWG/Kcmil	min	AWG	24	
	max	AWG	12	
IEC	min	mm ²	0.2	
	max	mm ²	4	
Izolații				
Tensiunea nominală de izolație Ui			V	240
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp			kV	4
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare			kV	2
Dubla izolare Alimentare / releu / electrod			VAC	≤250
Condiții ambientale				
Temperatura				
Temperatura de Operare	min	°C	-20	
	max	°C	+60	
Temperatura de depozitare	min	°C	-30	
	max	°C	+80	
Carcasa				
Execuție				Montare modulară pe șină DIN
Nr de module				1
Materialul carcasei				Poliamidă cu autostingere

Montare	Sină DIN de 35 mm (IEC/EN 60715) sau prin șuruburi folosind cleme extractibile	
grad de protecție IEC	IP40 fata; IP20 pe terminale	
Dimensiuni (L x A x A)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9
Greutate	g	95

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL508

Certificate

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001447 -
Releu de
monitorizare a
nivelului de
umplere