



Controlli di livello per funzione di svuotamento o riempimento. Multitensione. Versione modulare LVM25 Svuotamento o riempimento

Denominazione del prodotto

Tipo

Funzione

Alimentazione ausiliaria

Tipologia di alimentazione	Multi voltaggio	
Tensione nominale di Us	24...240VAC/DC	
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us	
Frequenza nominale	Hz	50/60
Potenza assorbita max	VA	3
Potenza massima dissipata	W	1.2

Caratteristiche di uscita

Numero di sonde applicabili	Nr.	3
Tipo sonde	Sonde e portaelettrodi: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S o similari	
Tensione in uscita per le sonde	10 Vpp	
Sensibilità	kohm	2.5...100 adjustable

Tempi di ritardo

Tempo di intervento	s	≤1
Tempo di rispistino	s	≤1

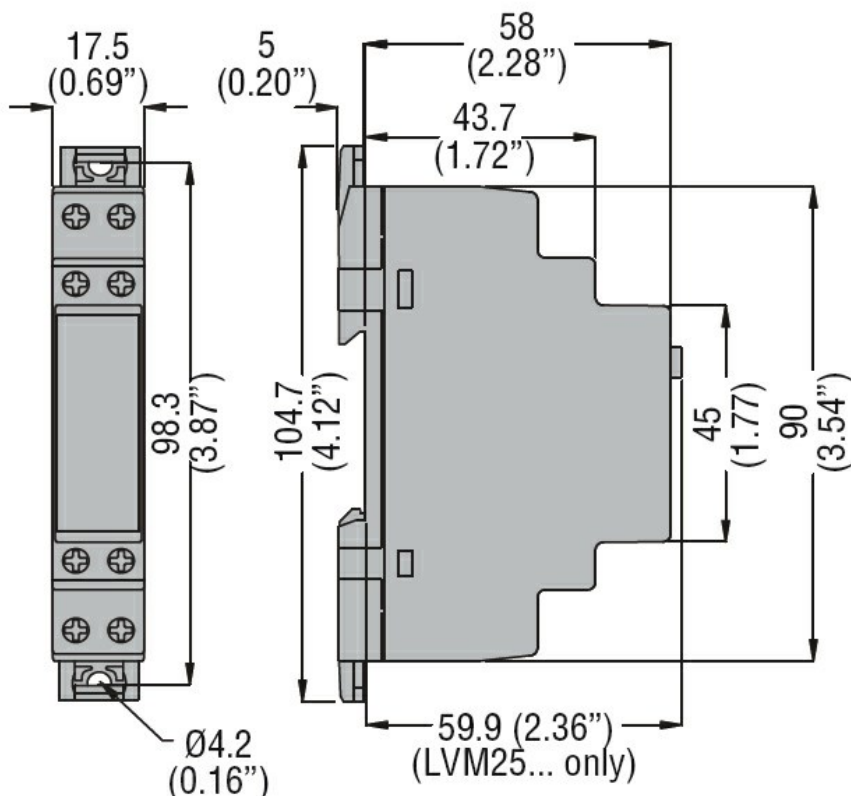
Uscite a relè

Numero di relè	Nr.	1
Stato del relè	Normalmente eccitato, diseccitati allo sgancio	
Configurazione contatti	1 contatto in scambio	
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1	B300	
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	10 ⁵
Durata meccanica	cycles	30x10 ⁶

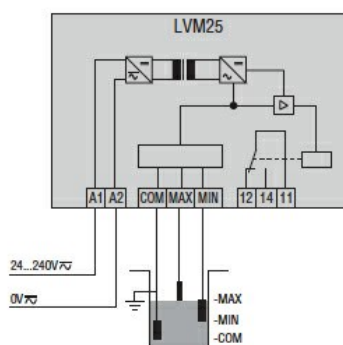
Segnalazioni

Segnalaz.				1 green LED for power on 1 red LED for relay state
Funzioni				
3 sonde di rilevamento (MIN, MAX e COM)				Si
5 sonde di rilevamento (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 e COM)				No
Sensibilità regolabile: 2,5...50k Ω				No
Sensibilità regolabile: 2,5...100k				Si
Sensibilità regolabile: 2,5...200k				No
Fondo scala di sensibilità impostabile 25-50-100-200 k Ω				No
Regolazione separata sensibilità sonde di MAX (rilevamento schiuma)				No
Funzione di svuotamento				Si
Funzione di riempimento				Si
Funzione di svuotamento con allarme MIN e/o MAX				No
Funzione di riempimento con allarme MIN e/o MAX				No
Funzione di svuotamento con comando di scambio pompe				No
Funzione di riempimento con comando di scambio pompe				No
Funzione di riempimento serbatoio svuotamento pozzo e allarme				No
Selettore d'impostazione svuotamento-riempimento				Si
Selettore d'impostazione per 5 diverse				No
Scambio motori				No
Conessioni				
Attacchi tipo				A vite
Coppia di serraggio terminali		max	Nm	0.8
		max	Ibin	7
Sezione conduttori				
	AWG/Kcmil	min	AWG	24
		max	AWG	12
	IEC	min	mm ²	0.2
		max	mm ²	4
Isolamenti				
Tensione nominale di isolamento Ui			V	240
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	4
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio			kV	2
Doppio isolamento alimentazione / relè / sonde			VAC	≤250
Condizioni ambientali				
Temperatura				
	Temperatura di impiego	min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-30
		max	°C	+80
Custodia				
Esecuzione				Modular DIN rail mounting
N° di moduli				1
Materiale				Poliammide autoestinguente

Montaggio	Guida DIN 35mm (IEC / EN 60715) o tramite viti con clip estraibili	
Grado di protezione (IEC)	IP40 frontale; IP20 sui terminali	
Dimensioni (L x A x P)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto	g	95
Dimensioni [mm (in)]		



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL508

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001447 - Relè di monitoraggio del livello di riempimento