LVM40A024

RELÈ DI LIVELLO, ESECUZIONE MODULARE, MONOTENSIONE. FUNZIONI MULTIPLE. RIPRISTINO AUTOMATICO, 24VAC

Denominazione del prodotto			Controlli di livello funzioni multiple. Monotensione. Versione modulare
Tipo			LVM40
Funzione			Multifunzione: svuotamento con allarmi, riempimento con allarme, svuotamento con scambio pompe, riempimento con scambio pompe, riempimento serbatoio e svuotamento pozzo con allarme
Alimentazione ausiliaria			
Tipologia di alimentazione			Singola tensione
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us AC	min	VAC	24
Campo di funzionamento tensione			0.85...1.1 Us
Frequenza nominale		Hz	50/60
Potenza assorbita max		VA	4.5
Potenza massima dissipata		W	2.8
Caratteristiche di uscita			
Numero di sonde applicabili		Nr.	5
Tipo sonde			Sonde e portaelettrodi: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S o similari
Tensione in uscita per le sonde			10 Vpp
Sensibilità		kΩ	2.5...200 adjustable
Tempi di ritardo			
Tempo di intervento		s	1
Tempo di rispistino		s	1
Ritardo intervento sonde			1…10s
Uscite a relè			
Numero di relè		Nr.	2

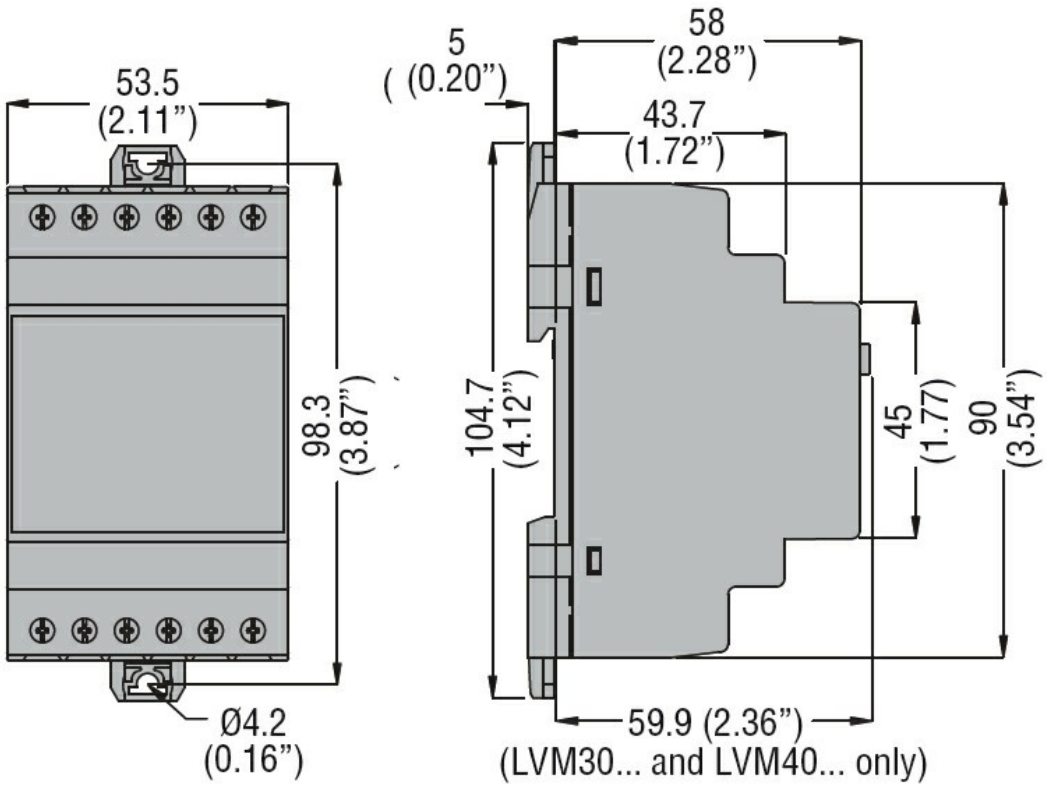
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Stato del relè			Normalmente eccitato, diseccitati allo sgancio
Configurazione contatti			1 contatto in scambio e 1 normalmente aperto NA
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 indicator for power on 2 red LEDs for relay state 2 red LEDs for probe state
Funzioni			
3 sonde di rilevamento (MIN, MAX e COM)			No
5 sonde di rilevamento (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 e COM)			Si
Sensibilità regolabile: 2,5...50k Ω			No
Sensibilità regolabile: 2,5...100k			No
Sensibilità regolabile: 2,5...200k			Si
Fondo scala di sensibilità impostabile 25-50-100-200 k Ω			Si
Regolazione separata sensibilità sonde di MAX (rilevamento schiuma)			Si
Funzione di svuotamento			Si
Funzione di riempimento			Si
Funzione di svuotamento con allarme MIN e/o MAX			Si
Funzione di riempimento con allarme MIN e/o MAX			Si
Funzione di svuotamento con comando di scambio pompe			Si
Funzione di riempimento con comando di scambio pompe			Si
Funzione di riempimento serbatoio svuotamento pozzo e allarme			Si
Selettore d'impostazione svuotamento-riempimento			No
Selettore d'impostazione per 5 diverse			Si
Scambio motori			No
Connessioni			
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	415
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio		kV	4

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

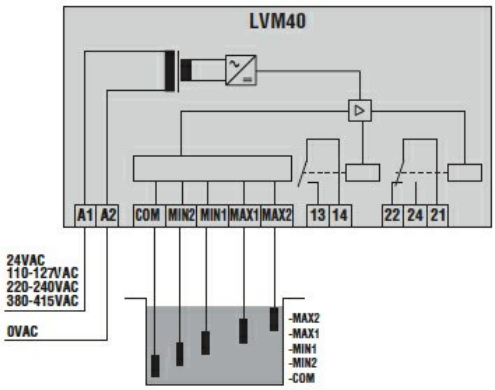
Doppio isolamento alimentazione / relè / sonde			VAC	≤250
Condizioni ambientali				
Temperatura				
	Temperatura di impiego			
		min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-30
		max	°C	+80
Custodia				
Esecuzione				Modular DIN rail mounting
N° di moduli				3
Materiale				Poliammide 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	53.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto			g	278

Dimensioni



Schemi elettrici

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.



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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.